

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 1 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1 UNIDAD: M2
 DETALLE: DERROCAMIENTO DE TUMBADO H°, INCLUIDO LOS ANDAMIOS (INCLUYE DESALOJO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,30
ANDAMIOS	4,00	1,25	5,00	0,3000	1,50
VOLQUETA	0,50	25,00	12,50	0,3000	3,75
SUBTOTAL M					5,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,3000	2,43
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	0,3000	1,37
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,10	4,10	0,3000	1,23
CHOFER: Volquetas (Estr. Oc. C1)	0,50	5,95	2,98	0,3000	0,89
SUBTOTAL N					5,92
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					11,46
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					11,46
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,72
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,18
VALOR OFERTADO					13,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 2 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 2 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUMBADO TIPO GYPSUM UNA SOLA CARA, INCLUYE ESTRUCTURA, PINTADO COLOR A ELECCIÓN

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ANDAMIOS	4,00	1,25	5,00	0,4000	0,25 2,00
SUBTOTAL M					2,25
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,4000	3,24
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,4000	0,18
SUBTOTAL N					5,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	1,05	3,36	3,53	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	4,50	4,50	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					11,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					18,79
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					18,79
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,82
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					21,61
VALOR OFERTADO					21,61

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 3 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 3 UNIDAD: GBL
 DETALLE: RETIRO, RESANE, LIMPIEZA Y DESALOJO DE ESPUMA INSONORA (CUBO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					22,23
SUBTOTAL M					22,23
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	6,00	4,05	24,30	12,0000	291,60
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	2,00	4,10	8,20	12,0000	98,40
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	12,0000	54,60
SUBTOTAL N					444,60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					466,83
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					466,83
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	70,02
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					536,85
VALOR OFERTADO					536,85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 4 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 4 UNIDAD: M2
 DETALLE: RETIRO DE TUMBADO DE GYPSUM ESTROPEADO EN ESPACIOS INDICADOS.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,1500	0,38
SUBTOTAL M					0,47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1500	1,22
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1500	0,62
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1500	0,07
SUBTOTAL N					1,90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					2,37
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					2,37
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,36
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2,73
VALOR OFERTADO					2,73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 5 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 5 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUMBADO DE FIBRA MINERAL, EN ESPACIOS INDICADOS (POR DAÑOS).

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,31
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,3700	0,93
SUBTOTAL M					1,23
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	0,3700	4,50
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,3700	1,52
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3700	0,17
SUBTOTAL N					6,18
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE FIBRA MINERAL	M2	1,05	3,00	3,15	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	6,50	6,50	
SUBTOTAL O					9,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,06
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,06
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,56
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,62
VALOR OFERTADO					19,62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 6 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 6 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPUMA INSONORA TEXTURIZADA, EN PAREDES INDICADAS, INCLUYE REMOCIÓN Y DESALOJO DEL MATERIAL DAÑADO.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,13
SUBTOTAL M					0,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,3000	1,22
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,3000	1,23
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3000	0,14
SUBTOTAL N					2,58
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ESPUMA IZONORA TEXTURIZADA	M2	1,00	4,52	4,52	
SUBTOTAL O					4,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,08
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,31
VALOR OFERTADO					8,31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 7 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 7 UNIDAD: GBL
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE AIRE ACONDICIONADO, ÁREAS EXTERIORES DEL ESTUDIO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES DE INSONORIZACIÓN Y ACCESORIOS.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,29
SUBTOTAL M					1,29
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	3,0000	12,15
GASFITRO	1,00	4,10	4,10	3,0000	12,30
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	3,0000	1,37
SUBTOTAL N					25,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA DE DRENAJE PARA EQUIPO DE CLIMATIZACION MATERIALES DE ISONORIZACION Y ACCESORIOS	GBL	1,00	58,00	58,00	
SUBTOTAL O					58,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					85,11
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					85,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					97,88
VALOR OFERTADO					97,88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 8 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 8 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MALLA CON IMPERMEABILIZANTE PARA LOSA, APLICACIÓN DOS MANOS, INCLUYE LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE SER NECESARIO. (INCLUYE DESALOJO DE MALLA)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,07
HIDROLAVADORA	1,00	1,50	1,50	0,1000	0,15
SUBTOTAL M					0,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	0,1000	0,14
SUBTOTAL N					1,36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	GL	0,26	20,00	5,20	
MALLA PARA IMPERMEABILIZAR	M2	1,00	0,80	0,80	
CONSUMIBLES (BROCHAS, RODILLOS, ETC)	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					9,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					11,07
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					11,07
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,66
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12,73
VALOR OFERTADO					12,73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 9 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 9 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE MALLA GALVANIZADA , INCLUYE PUERTAS, ALTURA 1,60 MTS. PINTURA ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN, INCLUYE CHOVA EN PUNTOS DE SUJECIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	0,1000	0,25
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	0,1000	0,15
SUBTOTAL M					0,50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	0,1000	0,46
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	0,1000	0,23
SUBTOTAL N					1,90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
DIVISIONES DE MALLA GALVANIZADA (INC FABRICACION DE PUERTAS)	M2	1,00	15,00	15,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,11	18,50	2,04	
THINNER	GLN	0,02	14,50	0,29	
LIJA	U	1,00	0,40	0,40	
LAMINA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE AL FRIO	M2	1,00	1,00	1,00	
CEMENTO ASFALTICO	GLN	0,26	8,50	2,21	
SUBTOTAL O					20,94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					23,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					26,83
VALOR OFERTADO					26,83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 10 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 10 UNIDAD: GBL
 DETALLE: PROVISION Y COLOCACION DE CEMENTO ASFALTICO CON ACABADO FINAL DE CHOVA EN SECTORES INDICADOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	4,00	4,05	16,20	0,1000	1,62
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
SUBTOTAL N					2,03
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LAMINA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE AL FRIO	GBL	1,00	650,00	650,00	
CEMENTO ASFALTICO	GBL	1,00	250,00	250,00	
BROCHAS VARIAS MEDIDAS	GBL	1,00	20,00	20,00	
SUBTOTAL O					920,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					922,13
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					922,13
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	138,32
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1060,45
VALOR OFERTADO					1060,45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 11 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 11 UNIDAD: GBL
 DETALLE: REVISIÓN, CAMBIO DE VIDRIOS QUEBRADOS, FISURADOS DEL LUCERNARIO/TRAGALUCES/CÚPULA;
 CAMBIO DE ELEMENTOS DE SUJECIÓN SI FUERA NECESARIO; CAMBIO DE PERFILES DE SELLADO DE GOMA; SILICÓN, EN VIDRIOS DE TRAGALUCES/LUCERNARIOS/CÚPULA.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,63
ANDAMIOS	10,00	1,25	12,50	1,0000	12,50
SUBTOTAL M					13,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					12,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUMINISTRO DE VIDRIO, ACCESORIOS DE FIJACION, PERFILERIA, SILICON, ETC	GBL	1,00	700,00	700,00	
SUBTOTAL O					700,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					725,79
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					725,79
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	108,87
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					834,66
VALOR OFERTADO					834,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 12 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 12 UNIDAD: M2
 DETALLE: REMOCIÓN DE MATERIAL PIEDRA BOLA EN LOSA SUELTAS, LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
HIDROLAVADORA	1,00	1,50	1,50	0,0900	0,14
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	0,0900	1,09
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	0,0900	0,20
SUBTOTAL N					1,30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO ASFALTICO	GLN	0,26	8,50	2,21	
SUBTOTAL O					2,21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					3,71
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					3,71
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,56
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,27
VALOR OFERTADO					4,27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 13 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 13 UNIDAD: M2
 DETALLE: LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE EMPORE (ACRÍLICO) EN CAMINERÍA DE CERÁMICA, ENCIMA DE TALLER 001

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,08
SUBTOTAL M					0,08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1300	1,05
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1300	0,53
SUBTOTAL N					1,59
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
GROUTEX FINO	KG	0,35	4,25	1,49	
SUBTOTAL O					1,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					3,15
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					3,15
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,47
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3,62
VALOR OFERTADO					3,62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 14 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 14 UNIDAD: M2
 DETALLE: SUJECIÓN DE PIEDRA SUELTA EN FACHADA, INCLUYE LIMPIEZA, COLOCACIÓN DE SELLADOR ELASTOMÉRICO (DOS MANOS)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) HIDROLAVADORA	1,00	1,50	1,50	0,0300	0,03 0,05
SUBTOTAL M					0,07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	0,0300	0,36
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,0300	0,12
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0300	0,01
SUBTOTAL N					0,50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SELLADOR ELASTOMERICO	U	0,50	6,50	3,25	
SUBTOTAL O					3,25
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					3,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,57
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,39
VALOR OFERTADO					4,39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 15 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 15 UNIDAD: ML
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SILICÓN EN FILOS DE VENTANAS, INCLUYE LA LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL DESGASTADO.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0600	0,24
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	0,0600	0,25
SUBTOTAL N					0,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SILICON FUNGICIDA	U	0,40	3,50	1,40	
SUBTOTAL O					1,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					1,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					1,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,29
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2,20
VALOR OFERTADO					2,20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 16 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 16 UNIDAD: M2
 DETALLE: REPARACIÓN DE GRIETA EN PARED CON YESERÍA PATRIMONIAL, ENVINCHADO Y PINTURA DE PAÑO HASTA 1 M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,2000	0,50
SUBTOTAL M					0,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	0,2000	0,46
SUBTOTAL N					2,09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
YESO	KG	1,05	0,45	0,47	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	0,25	1,35	0,34	
SUBTOTAL O					4,26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					6,95
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					6,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,04
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,99
VALOR OFERTADO					7,99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 17 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 17 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA DE YESERÍA RECTANGULAR TIPO "HOJA". INCLUYE DESMONTAJE, ESTUCO, LIMPIEZA PIEZA, MASILLADO, RESTAURACIÓN Y REINTEGRACIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,96
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	1,8500	4,63
SUBTOTAL M					5,59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,8500	7,49
PINTOR	1,00	4,10	4,10	1,8500	7,59
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	1,8500	4,21
SUBTOTAL N					19,29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
YESO	KG	1,05	0,45	0,47	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					3,92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					28,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					28,80
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,32
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					33,12
VALOR OFERTADO					33,12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 18 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 18 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA DE YESERÍA ESQUINERA TIPO "CAPITEL". INCLUYE DESMONTAJE, ESTUCO, LIMPIEZA PIEZA, MASILLADO, RESTAURACIÓN Y REINTEGRACIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,25
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	2,4000	6,00
SUBTOTAL M					7,25
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	2,4000	9,72
PINTOR	1,00	4,10	4,10	2,4000	9,84
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	2,4000	5,46
SUBTOTAL N					25,02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
YESO	KG	1,40	0,45	0,63	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					4,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					36,35
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					36,35
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,45
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					41,80
VALOR OFERTADO					41,80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 19 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 19 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA DE YESERÍA REDONDA TIPO "BOTÓN". INCLUYE DESMONTAJE, ESTUCO, LIMPIEZA PIEZA, MASILLADO, RESTAURACIÓN Y REINTEGRACIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,96
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	1,8500	4,63
SUBTOTAL M					5,59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,8500	7,49
PINTOR	1,00	4,10	4,10	1,8500	7,59
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	1,8500	4,21
SUBTOTAL N					19,29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
YESO	KG	1,05	0,45	0,47	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					3,92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					28,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					28,80
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,32
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					33,12
VALOR OFERTADO					33,12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **20** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **20** UNIDAD: **M2**
DETALLE: **PROVISIÓN DE TAPA DE GYPSUM SOBRE CIELO FALSO DE FAB LAB.**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,0100	0,03
SUBTOTAL M					0,03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0100	0,04
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,0100	0,04
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0100	0,00
SUBTOTAL N					0,09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	1,05	3,36	3,53	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	1,50	1,50	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					7,45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,56
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,13
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,69
VALOR OFERTADO					8,69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 21 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 21 UNIDAD: ML
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO REDONDO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,5" DE DIAMETRO PARA COLOCAR CORTINA (INCLUYE TENSOR SUPERIOR DE SOPORTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0900	0,36
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,0900	0,37
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0900	0,04
SUBTOTAL N					0,77
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 1,5"	ML	1,00	5,00	5,00	
SOPORTERIA PARA FIJACION DE TUBERIA	PAR	1,00	5,50	5,50	
SUBTOTAL O					10,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					11,31
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					11,31
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,70
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,01
VALOR OFERTADO					13,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **22** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **22**
DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CORTINA**

UNIDAD: **M2**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
SUBTOTAL M					0,06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,1500	0,61
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1500	0,62
SUBTOTAL N					1,22
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CORTINAS PARA OFICINAS	M2	1,00	12,50	12,50	
SUBTOTAL O					12,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					13,78
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					13,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,07
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,85
VALOR OFERTADO					15,85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 23 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 23 UNIDAD: M2
 DETALLE: REPOSICIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO LAMINADO DE 8MM PARA INGRESO A PRIMER PISO
 (INCLUYE BOMBA DE PISO, AGARRADERA Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,22
SUBTOTAL M					1,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,0000	16,20
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
SUBTOTAL N					24,40
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VIDRIO TEMPLADO 8 MM PARA PUERTAS	M2	1,00	55,00	55,00	
BISAGRAS	JGO	1,00	17,00	17,00	
BOMBA DE PISO	U	1,00	120,00	120,00	
MANILLON DE ACERO INOXIDABLE	PAR	1,00	35,00	35,00	
SUBTOTAL O					227,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					252,62
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					252,62
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	37,89
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					290,51
VALOR OFERTADO					290,51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 24 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

24
 PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA SINTÉTICA

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,03
SUBTOTAL M					0,03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0800	0,32
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN G	1,00	4,10	4,10	0,0800	0,33
SUBTOTAL N					0,65
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ALFOMBRA SINTETICA	M2	1,00	10,00	10,00	
SUBTOTAL O					10,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					10,68
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					10,68
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,60
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12,28
VALOR OFERTADO					12,28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 25 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 25 UNIDAD: U
 DETALLE: SOPORTES EN MADERA PARA BANCAS (0.45M1.20M) H=0,50M

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SOPORTE EN MADERA PARA BANCAS (0,45X1,20) 0,50	U	1,00	240,00	240,00	
SUBTOTAL O					240,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					240,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					240,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	36,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					276,00
VALOR OFERTADO					276,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 26 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 26 UNIDAD: U
 DETALLE: SOPORTE EN MADERA DE 2,00X0,60X1,30M PARA COLOCAR COLCHONETAS FORRADAS DE EXPANDIBLE

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SOPORTE EN MADERA PARA BANCAS (2,00X0,60) 1,30	U	1,00	400,00	400,00	
SUBTOTAL O					400,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					400,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					400,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	60,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					460,00
VALOR OFERTADO					460,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 27 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 27 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTO DE TOMACORRIENTE 120V CON SISTEMA COLGANTE

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,49
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,2000	1,20
SUBTOTAL M					1,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,2000	4,86
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,2000	4,92
SUBTOTAL N					9,78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE # 12	ML	75,00	0,50	37,50	
TOMACORRIENTE DOBLE 120V	U	1,00	2,50	2,50	
CAJA DEXSON	U	1,00	5,50	5,50	
SUBTOTAL O					45,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					56,97
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					56,97
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	8,55
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					65,52
VALOR OFERTADO					65,52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 28 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 28 UNIDAD: M2
 DETALLE: ARMADO DE DIVISIÓN MODULAR CON MARCO METÁLICO NEGRO Y CARAS DE GYPSUM EMPASTADO Y PINTADO PARA DOCENTES H=1,50 M (3,60X3,60 M EN CRUZ) (INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,27
SUBTOTAL M					1,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,0000	16,20
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	2,0000	0,91
SUBTOTAL N					25,31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	1,05	3,36	3,53	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	4,50	4,50	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					11,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					38,05
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					38,05
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,71
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					43,76
VALOR OFERTADO					43,76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 29 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 29 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO SOBRE CUBIERTA DE TRAGALUZ EXISTENTE DE ESCALERA PRINCIPAL (INCLUYE RETIRO Y DESALOJO DE VIDRIO EXISTENTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,1000	0,25
SUBTOTAL M					0,31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1000	0,05
SUBTOTAL N					1,27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM	M2	1,05	20,00	21,00	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	4,50	4,50	
SUBTOTAL O					25,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					27,08
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,06
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31,14
VALOR OFERTADO					31,14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 30 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

30

UNIDAD:

M2

DETALLE:

COLOCACIÓN DE EMPORE Y SILICONA EN ESPACIOS INDICADOS POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
 (INCLUYE EL RETIRO DEL SILICON Y PORCELANA EXISTENTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,13
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,2000	0,20
SUBTOTAL M					0,33
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,2000	1,62
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					2,53
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SILICON FUNGICIDA	U	0,40	3,50	1,40	
GROUTEX FINO	KG	0,35	4,25	1,49	
SUBTOTAL O					2,89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					5,75
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,86
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6,61
VALOR OFERTADO					6,61

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 31 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 31 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ESPONJA ACÚSTICA DE INSONORIZACIÓN COLOR GRIS DE ALTA DENSIDAD SOBRE TUMBADO Y PAREDES EN COMEDOR TERRAZA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,1000	0,06 0,10
SUBTOTAL M					0,16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1000	0,05
SUBTOTAL N					1,27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ESPONJA ACÚSTICA DE INSONORIZACIÓN COLOR GRIS	M2	1,05	6,00	6,30	
SUBTOTAL O					6,30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,73
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,73
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,16
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,89
VALOR OFERTADO					8,89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **32** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **32** UNIDAD: **M2**
 DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE JÁRDÍN VEGETACIÓN ARTIFICIALES PLAZA PÚBLICA. (MODELO A ELECCIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE PLACAS DE 50 CM POR 50CM)**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,5000	0,95 1,50
SUBTOTAL M					2,45
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,5000	12,15
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	1,5000	6,15
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,5000	0,68
SUBTOTAL N					18,98
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLACAS DE JARDIN ARTIFICIAL	M2	1,00	225,00	225,00	
ELEMENTOS DE SUJECCION	M2	1,00	30,00	30,00	
SUBTOTAL O					255,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					276,43
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					276,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	41,46
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					317,89
VALOR OFERTADO					317,89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 33 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

33
 PINTADO DE MACETAS, INCLUIDO LAS BASES METÁLICAS.

UNIDAD: GBL

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,43
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	1,0000	1,50
SUBTOTAL M					1,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
PINTOR	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					8,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PINTURA PARA TEJAS	GBL	1,00	9,00	9,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GBL	1,00	14,50	14,50	
SUBTOTAL O					23,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					34,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					34,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,11
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39,15
VALOR OFERTADO					39,15

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 34 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 34 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE BAÑOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (TUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS).

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,43
SUBTOTAL M					0,43
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					8,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ACCESORIOS PARA BAÑOS ACERO INOXIDABLE	JGO	1,00	65,00	65,00	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL O					70,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					79,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					79,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	11,86
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					90,90
VALOR OFERTADO					90,90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 35 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

35

UNIDAD: U

DETALLE:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RECIPIENTES (MATERIAL FIBRA) FORMAS GEOMÉTRICAS DE GRAN FORMATO PARA INGRESOS PLAZA PÚBLICA E INGRESO P. ICAZA , INCLUYE PLANTAS (COLOR SE COORDINARÁ CON LA ADMINISTRADORA DEL CONTRATO).

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,86
SUBTOTAL M					0,86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	2,0000	8,10
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	2,0000	0,91
SUBTOTAL N					17,21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
RECIPIENTES TIPO MACETA DE FORMA GEOMETR	U	1,00	60,00	60,00	
SUBTOTAL O					60,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					78,07
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					78,07
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	11,71
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					89,78
VALOR OFERTADO					89,78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 36 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 36 UNIDAD: GBL
 DETALLE: MANTENIMIENTO DE PISOS DE SOPORTAL, FIJACIÓN Y COLOCACIÓN DE PIEZAS FLOJAS O SUELTAS.
 PIEDRA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					7,93
SUBTOTAL M					7,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	9,5000	115,43
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	9,5000	38,95
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	9,5000	4,32
SUBTOTAL N					158,70
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					166,63
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					166,63
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	24,99
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					191,62
VALOR OFERTADO					191,62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 37 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 37 UNIDAD: U
 DETALLE: MANTENIMIENTO DE PASAMANO DE MADERA, TRATAMIENTO DE LA MADERA PARA TRATAR POLLILLAS,(RELLENOS CON RESINA AUTOMOTRIZ, INCLUYE ACABADO FINAL MATE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					9,26
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	10,0000	15,00
SUBTOTAL M					24,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	10,0000	121,50
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	10,0000	41,00
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	10,0000	22,75
SUBTOTAL N					185,25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
INSECTICIDA Y FUNGICIDA PARA MADERA	GLN	0,50	35,00	17,50	
RESINA AUTOMOTRIZ	GLN	0,20	6,00	1,20	
LACA PARA MADERA	GLN	0,10	50,00	5,00	
SELLADOR ACRILICO PARA MADERA	GLN	0,20	28,00	5,60	
TINHHER	GLN	0,05	14,50	0,73	
SUBTOTAL O					30,03
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					239,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					239,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	35,93
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					275,47
VALOR OFERTADO					275,47

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **38** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **38** UNIDAD: **U**
 DETALLE: **MANTENIMIENTO CANDELABROS PLAZA PUBLICA INCLUYE CAMBIO DE FOCOS, REEMPLAZO DE BOMBONAS EN MAL ESTADO**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,1500	0,15
SUBTOTAL M					0,24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	0,1500	1,22
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,1500	0,62
SUBTOTAL N					1,83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
FOCO DE CARACTERISTICAS SIMILARES AL EXISTENTE	U	1,00	25,00	25,00	
BOMBONA	U	1,00	85,00	85,00	
CABLES VARIOS CALIBRES	ML	15,00	0,60	9,00	
SUBTOTAL O					119,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					121,07
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					121,07
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	18,16
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					139,23
VALOR OFERTADO					139,23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 39 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 39 UNIDAD: U
 DETALLE: MANTENIMIENTO HERRAJE DE VENTANA PUERTA DEL TALLER DEL PRIMERO PISO (PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO CIERRE Y APERTURA.)

EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	4,0000	1,90 4,00	
SUBTOTAL M					5,90	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
PEON	1,00	4,05	4,05	4,0000	16,20	
CERRAJERO	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40	
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	4,0000	5,46	
SUBTOTAL N					38,06	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO		
SUBTOTAL O						0,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO		
SUBTOTAL P					0,00	
					43,96	
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					43,96	
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	6,59	
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO					50,55	
VALOR OFERTADO					50,55	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

**READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES**

HOJA: 40 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 40 UNIDAD: M2
DETALLE: PROVISIÓN Y REEMPLAZO DE PISO FLOTANTE (SEGÚN MODELO EXISTENTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1500	1,22
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1500	0,62
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,1500	0,14
SUBTOTAL N					1,97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PISO FLOTANTE	M2	1,05	15,50	16,28	
BASE DE POLIURETANO EXPANDIDO	M2	1,05	2,50	2,63	
SUBTOTAL O					18,90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					20,96
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					20,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES %					0,15 3,14
OTROS INDIRECTOS %					0,00 0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					24,10
VALOR OFERTADO					24,10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 41 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

41

UNIDAD:

U

DETALLE:

PANELES DE PLYWOOD ANCHO 2,44 M Y ALTURA= 1,22 M, PARA EXHIBICIÓN INCLUYE INSTALACIÓN (MANO DE OBRA), CADENA (CADENA GALVANIZADA 1/4" C/M BL431KG), PERNOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN Y POSTERIOR USO. (E=12MM)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0500	0,20
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,0500	0,21
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0500	0,02
SUBTOTAL N					0,43
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL DE PLYWOOD 1,22X2,44 E=12 MM	U	1,00	20,00	20,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	2,48	2,48	
CADENA GALVANIZADA 1/4"	ML	5,00	1,50	7,50	
SUBTOTAL O					29,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,43
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,56
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34,99
VALOR OFERTADO					34,99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 42 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 42 UNIDAD: U
 DETALLE: PANELES DE PLYWOOD ANCHO 1,22 M Y ALTURA= 1,22, PARA EXHIBICIÓN INCLUYE INSTALACIÓN (MANO DE OBRA), CADENA (CADENA GALVANIZADA 1/4" C/M BL431KG), PERNOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACCIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN Y POSTERIOR USO. (E=12MM)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0500	0,20
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,0500	0,21
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0500	0,02
SUBTOTAL N					0,43
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL DE PLYWOOD 1,22X1,22 E=12 MM	U	1,00	20,00	20,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	2,48	2,48	
CADENA GALVANIZADA 1/4"	ML	5,00	1,50	7,50	
SUBTOTAL O					29,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,43
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,56
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34,99
VALOR OFERTADO					34,99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **43** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **43** UNIDAD: **GBL**
DETALLE: MANTENIMIENTO DE PLANCHAS ACÚSTICAS INCLUYE PIEZAS DE BAMBU ACÚSTICAS EN TODOS LOS ESTUDIOS DE SONIDO Y RADIO, PIEZAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA ANTIHONGOS, ÁCAROS (TEXTILES)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,63
SUBTOTAL M					0,63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					12,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MATERIALES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PLANCHAS ACÚSTICAS INCLUYE PIEZAS DE BAMBU ACÚSTICAS EN TODOS LOS ESTUDIOS DE SONIDO Y RADIO, PIEZAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, LIMPIEZA ANTIHONGOS, ÁCAROS (TEXTILES)	GBL	1,00	330,00	330,00	
SUBTOTAL O					330,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					343,29
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					343,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	51,49
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					394,78
VALOR OFERTADO					394,78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **44** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **44** UNIDAD: **GBL**
 DETALLE: **MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA Y METÁLICAS, INCLUYE CAMBIO DE CAUCHOS, CAMBIO DE CHAPAS, BISAGRAS DE REQUERIRSE, NIVELACIÓN. (TODOS LOS ESPACIOS) Y TODAS LAS ACCIONES Y MATERIALES REQUERIDOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,63
SUBTOTAL M					0,63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					12,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA Y METÁLICAS, INCLUYE CAMBIO DE CAUCHOS, CAMBIO DE CHAPAS, BISAGRAS DE REQUERIRSE, NIVELACIÓN.	GBL	1,00	332,50	332,50	
SUBTOTAL O					332,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					345,79
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					345,79
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	51,87
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					397,66
VALOR OFERTADO					397,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 45 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 45 UNIDAD: U
 DETALLE: LIMPIEZA DE VIDRIOS, INCLUYE RETIRO DE VIDRIOS DOBLES (CAMARAS DE AIRE) COLOCACIÓN DE SILICA GEL, PROVISIÓN DE BANDEJA DE MADERA RECUBIERTA DE TELA PARA CADA CÁMARA PARA INSTALACIÓN DE SILICA GEL, IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y REINSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE SILICÓN EN FILOS PERIMETRALES.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,63 1,00
SUBTOTAL M					1,63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					12,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LIMPIEZA DE VIDRIOS, INCLUYE RETIRO DE VIDRIOS DOBLES (CAMARAS DE AIRE) COLOCACIÓN DE SILICA GEL, PROVISIÓN DE BANDEJA DE MADERA RECUBIERTA DE TELA PARA CADA CÁMARA PARA INSTALACIÓN DE SILICA GEL, IMPERMEABILIZACIÓN, PINTURA Y REINSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE SILICÓN EN FILOS PERIMETRALES.	U	1,00	90,00	90,00	
SUBTOTAL O					90,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					104,29
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					104,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	15,64
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					119,93
VALOR OFERTADO					119,93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 46 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 46 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN CUBIERTA DE TERRAZA (PERGOLA) INCLUYE MANTENIMIENTO PINTURA DE ESTRUCTURA EXISTENTE, ESTRUCTURA ADICIONAL DE ALUMINIO, SEGÚN DIRECTRICES DE ADMINISTRADRA DE CONTRATO, POLICARBONATO DE COLOR A ELECCIÓN CONTRATANTE.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,09
SUBTOTAL M					1,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,4000	3,24
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	0,4000	1,82
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,4000	0,36
PINTOR	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
SUBTOTAL N					21,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PROVISIÓN E INSTALACIÓN CUBIERTA DE TERRAZA (PERGOLA) INCLUYE MANTENIMIENTO PINTURA DE ESTRUCTURA EXISTENTE, ESTRUCTURA ADICIONAL DE ALUMINIO, SEGÚN DIRECTRICES DE ADMINISTRADRA DE CONTRATO, POLICARBONATO DE COLOR A ELECCIÓN CONTRATANTE.	M2	1,00	42,00	42,00	
SUBTOTAL O					42,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					64,92
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					64,92
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	9,74
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					74,66
VALOR OFERTADO					74,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 47 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 47 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE GRANITO EN MESÓN (COMPLETO) DE TERRAZA
 (MODELO A ELECCIÓN DE ENTIDAD CONTRANTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) AMOLADORA	1,00	1,75	1,75	2,0000	0,86 3,50
SUBTOTAL M					4,36
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	2,0000	8,10
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	2,0000	0,91
SUBTOTAL N					17,21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
GRANITO PARA MESON	U	1,00	130,00	130,00	
RESINA	U	1,00	20,00	20,00	
SUBTOTAL O					150,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					171,57
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					171,57
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	25,74
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					197,31
VALOR OFERTADO					197,31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **48** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **48** UNIDAD: **U**
DETALLE: **DESINSTALACIÓN LAVACOPAS MESÓN TERRAZA (INCLUYE DESALOJO)**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,32
SUBTOTAL M					0,32
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	1,0000	2,28
SUBTOTAL N					6,33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					6,64
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					6,64
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,64
VALOR OFERTADO					7,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 49 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 49 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LAVA COPAS SEGUN MEDIDA EXISTENTE (INCLUYE GRIFERIA PARA COCINA, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,52
SUBTOTAL M					0,52
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	1,0000	2,28
SUBTOTAL N					10,43
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LAVACOPAS DE MEDIDAS SIMILARES AL EXISTENTE	U	1,00	35,00	35,00	35,00
LLAVE CUELLO DE GANSO	U	1,00	40,00	40,00	40,00
JUEGO DE SIFON COMPLETO	U	1,00	12,00	12,00	12,00
SUBTOTAL O					87,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					97,95
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					97,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	14,69
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					112,64
VALOR OFERTADO					112,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 50 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 50 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MARCO RECTANGULAR METÁLICO PARA LETRERO EXISTENTE, INCLUYE AJUSTE DE FORMATO (CORTE DE BORDE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,69
SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	0,8000	2,00
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	0,8000	1,20
SUBTOTAL M					3,89
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,8000	6,48
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	0,8000	3,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8000	0,36
SUBTOTAL N					13,76
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MARCO RECTANGULAR METALICO	U	1,00	60,00	60,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,30	18,50	5,55	
THINNER	GLN	0,08	14,50	1,16	
LIJA	U	2,00	0,40	0,80	
SUBTOTAL O					67,51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					85,16
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					97,93
VALOR OFERTADO					97,93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 51 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 51 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GYPSUM SIN ESTRUCTURA, ACABADO PINTADO INCLUYE INSTALACIÓN DE LETRERO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,2000	0,50
SUBTOTAL M					0,59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					1,72
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	1,05	3,36	3,53	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					6,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					9,29
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					9,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,39
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10,68
VALOR OFERTADO					10,68

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 52 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 52 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS 1,20 POR 0,60, DE ACUERDO A LAS EXISTENTES (ESPACIOS INDICADOS), INCLUYE REPOSICIÓN DE QUEMADAS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,08
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,2000	0,20
SUBTOTAL M					0,28
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					1,63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LUMINARIA 1,20X0,60 (SIMILAR A EXISTENTE)	U	1,00	65,00	65,00	
SUBTOTAL O					65,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					66,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					66,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,04
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					76,95
VALOR OFERTADO					76,95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 53 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 53 UNIDAD: ML
 DETALLE: INSTALACIÓN Y PROVISIÓN DE CINTA LED CON PERFIL, INCLUYE PUNTOS ELECTRICOS Y CABLEADO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,1000	0,10
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,1000	0,41
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
SUBTOTAL N					0,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE # 14	ML	2,00	0,40	0,80	
CINTA LED CON PERFIL	ML	1,00	9,50	9,50	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	1,25	1,25	
SUBTOTAL O					11,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					12,51
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					12,51
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,88
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14,39
VALOR OFERTADO					14,39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 54 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 54 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANELES VERTICALES (1,2 DE ANCHO POR 1,50 DE ALTO) CON ANCLAJE EN TERRAZA (SEGÚN MODELO INDICADO), INCLUYE LAS PIEZAS/OBJETOS ORNAMENTALES (PLANTAS)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,4000	0,25 0,40
SUBTOTAL M					0,65
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,4000	3,24
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,4000	0,18
SUBTOTAL N					5,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL VERTICAL 1,20X1,50 CON OBJETOS ORNAMENTA	U	1,00	100,00	100,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	8,00	8,00	
SUBTOTAL O					108,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					113,72
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					113,72
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	17,06
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					130,78
VALOR OFERTADO					130,78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 55 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 55 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN DE ELEMENTOS COLGANTES DE METAL DE 2 M POR 2M PARA PÉRGOLA CON VEGETACIÓN ARTIFICIAL COLGANTE INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,5000	0,41 0,50
SUBTOTAL M					0,91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,5000	4,05
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,5000	2,05
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,5000	2,05
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ELEMENTOS METALICOS COLGANTES CON VEGETACION	U	1,00	100,00	100,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	4,50	4,50	
CABLE # 12	ML	30,00	0,50	15,00	
CAJA OCTOGONAL CON TAPA	U	1,00	0,60	0,60	
SUBTOTAL O					120,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					129,16
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	19,37
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					148,53
VALOR OFERTADO					148,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 56 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 56 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN DE FILTRACIONES, DETECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE FILTRACIONES O FUGAS DE AGUA
 (ESTUDIO B, SALA DE COMPOSICIÓN, PLAZA PUBLICA, OFICINA EDITORIAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) DETECTOR DE FUGAS DE AGUA	1,00	40,00	40,00	4,0000	4,17 160,00
SUBTOTAL M					164,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	4,0000	32,40
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	4,0000	1,82
SUBTOTAL N					83,42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MATERIALES PETREOS PARA REPARACION (CEMENTO, ARENA, PIEDRA)	U	1,00	40,00	40,00	40,00
TUBERIA PVC AAPP VARIOS DIAMETROS (INC. ACCESORIOS, KALIPEGA, ETC)	U	1,00	85,00	85,00	85,00
TUBERIA PVC AASS O AALL VARIOS DIAMETROS (INC. ACCESORIOS, KALIPEGA, ETC)	U	1,00	60,00	60,00	60,00
SUBTOTAL O					185,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					432,59
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					432,59
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	64,89
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					497,48
VALOR OFERTADO					497,48

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 57 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 57 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACION Y FIJACION DE TUBERIAS (COLOCACION DE SOPORTES A LA LOSA, REAJUSTE O CAMBIO DE UNIONES)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					3,62
ANDAMIOS	4,00	1,25	5,00	5,0000	25,00
SUBTOTAL M					28,62
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	5,0000	40,50
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	5,0000	20,50
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	5,0000	11,38
SUBTOTAL N					72,38
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SOPORTERIA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE	U	1,00	30,00	30,00	
TUBERIA PVC AAPP VARIOS DIAMETROS (INC. ACCESORIOS, KALIPEGA, ETC)	U	1,00	90,00	90,00	
TUBERIA PVC AASS O AALL VARIOS DIAMETROS (INC. ACCESORIOS, KALIPEGA, ETC)	U	1,00	65,00	65,00	
MATERIALES PETREOS PARA REPARACION (CEMENTO, ARENA, PIEDRA)	U	1,00	45,00	45,00	
SUBTOTAL O					230,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					330,99
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					330,99
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	49,65
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					380,64
VALOR OFERTADO					380,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 58 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 58 UNIDAD: M2
 DETALLE: IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZAS INCLUYE RESANES Y DEMÁS ACCIONES PARA LA CORRECTA APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,34
SUBTOTAL M					0,34
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,4000	3,24
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,4000	0,18
SUBTOTAL N					6,70
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO ASFALTICO	GL	0,26	8,50	2,21	
MATERIALES PETREOS PARA REPARACION (CEMENTO, ARENA, PIEDRA)	M2	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL O					7,21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					14,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					14,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,14
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					16,39
VALOR OFERTADO					16,39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 59 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 59 UNIDAD: U
 DETALLE: REEMPLAZO DE VIDRIO TEMPLADO DE BARANDAL TERRAZA MZ14 (SEGUN MEDIDA Y MODELO EXISTENTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,27
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	2,0000	5,00
SUBTOTAL M					6,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,0000	16,20
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	2,0000	0,91
SUBTOTAL N					25,31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VIDRIO TEMPLADO PARA BARANDAL	U	0,26	80,00	20,80	
ELEMENTOS DE SUJECCION	U	2,00	8,50	17,00	
SUBTOTAL O					37,80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					69,38
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					69,38
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,41
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					79,79
VALOR OFERTADO					79,79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 61 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 61 UNIDAD: M2
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
SUBTOTAL M					0,06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
TECHADOR	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1000	0,05
SUBTOTAL N					1,27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CUBIERTA METALICA, COLOR NATURAL	M2	1,00	8,25	8,25	
ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	0,75	0,75	
SUBTOTAL O					9,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					10,33
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					10,33
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,55
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11,88
VALOR OFERTADO					11,88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 62 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 62 UNIDAD: M2
 DETALLE: REPARACIÓN DE CUBIERTA METÁLICA EXISTENTE (REPARACIÓN Y REEMPLAZO DE PIEZAS DE ZINC FALTANTES)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,0300	0,24
TECHADOR	1,00	4,10	4,10	0,0300	0,12
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0300	0,01
SUBTOTAL N					0,38
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CUBIERTA TIPO ZINC	M2	1,00	3,25	3,25	
ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	0,75	0,75	
SUBTOTAL O					4,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					4,40
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,66
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5,06
VALOR OFERTADO					5,06

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 63 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 63 UNIDAD: M2
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APUNTALAMIENTO DE BAMBÚ ALTURA EXISTENTE (TIPO PUENTE) CON UNA MODULACIÓN DE 1,66 ENTRE ESTRUCTURAS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,21
SUBTOTAL M					0,21
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,3250	2,63
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,3250	1,33
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3250	0,15
SUBTOTAL N					4,11
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BAMBU PARA APUNTALAMIENTO	M2	1,00	5,50	5,50	
ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	2,00	2,00	
SUBTOTAL O					7,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					11,82
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					11,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,59
VALOR OFERTADO					13,59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 64 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 64 UNIDAD: M2
 DETALLE: RECUBRIMIENTO DE MADERA RUSTICA PARA PROTEGER DESPRENDIMIENTOS DE LOSA EN MAL ESTADO, SOPORTADO EN CAÑA GUADUA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,19
SUBTOTAL M					0,19
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,3000	2,43
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,3000	1,23
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3000	0,14
SUBTOTAL N					3,80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MADERA RUSTICA PARA RECUBRIMIENTO	M2	1,00	4,50	4,50	
SUBTOTAL O					4,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					8,49
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					8,49
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,27
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9,76
VALOR OFERTADO					9,76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 65 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

65
 REPARACIÓN DE APUNTALAMIENTO DE BAMBÚ EXISTENTE

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,14
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,2200	1,78
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,2200	0,90
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2200	0,10
SUBTOTAL N					2,78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ELEMENTOS DE BAMBU PARA APUNTALAMIENTO	U	1,00	4,50	4,50	
SUBTOTAL O					4,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,42
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,42
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,11
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,53
VALOR OFERTADO					8,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 66 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 66 UNIDAD: M2
 DETALLE: CERRAMIENTO DE MALLA CON PARANTES DE ESTRUCTURA METÁLICA ALTURA 2.00M. INCLUYE DOS PUERTAS DE TUBO Y MALLA.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,21
SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	0,2200	0,55
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	0,2200	0,33
SUBTOTAL M					1,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,2200	1,78
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,2200	0,90
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	0,2200	1,00
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	0,2200	0,50
SUBTOTAL N					4,19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
DIVISIONES DE MALLA GALVANIZADA (INC FABRICACION DE PUERTAS)	M2	1,00	15,00	15,00	
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,11	18,50	2,04	
THINNER	GLN	0,02	14,50	0,29	
LIJA	U	1,00	0,40	0,40	
SUBTOTAL O					17,73
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					23,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,45
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					26,45
VALOR OFERTADO					26,45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 67 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 67 UNIDAD: U
 DETALLE: TALA DE DOS ÁRBOLES DE 2 MT DE ALTURA, EXTRACCIÓN DE RAÍZ Y DESALOJO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					54,76
MOTOSIERRA	1,00	2,50	2,50	37,0000	92,50
VOLQUETA	0,50	25,00	12,50	37,0000	462,50
SUBTOTAL M					609,76
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	5,00	4,05	20,25	37,0000	749,25
JARDINERO	1,00	4,10	4,10	37,0000	151,70
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	37,0000	84,18
CHOFER: Volquetas (Estr. Oc. C1)	0,50	5,95	2,98	37,0000	110,08
SUBTOTAL N					1095,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					1704,96
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					1704,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	255,74
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1960,70
VALOR OFERTADO					1960,70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 68 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 68 UNIDAD: U
 DETALLE: CONEXIÓN A BIODIGESTOR Y AGUA POTABLE (INCLUYE TODAS LAS ACCIONES MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN REQUERIDA)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					2,90
SUBTOTAL M					2,90
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	4,0000	32,40
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	4,0000	9,10
SUBTOTAL N					57,90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MATERIALES VARIOS PVC (TUBERIAS, ACCESORIOS, KALIPEGA, ETC)	U	1,00	195,00	195,00	
SUBTOTAL O					195,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					255,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					255,80
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	38,37
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					294,17
VALOR OFERTADO					294,17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 69 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

69

UNIDAD:

U

DETALLE:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO PORTÁTIL CON MEDIDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE MOVILIDAD MEDIDAS DIMENSIONES INTERIORES (L/A/H) 160X125X220 CM. DIMENSIONES EXTERIORES (L/A/H) 220X160X225 CM. PESO: 110 KGS, COLOR A ELECCIÓN DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,27
SUBTOTAL M					1,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,0000	16,20
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	2,0000	0,91
SUBTOTAL N					25,31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BAÑO PORTATIL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTERIOR: (L/A/H) 160X125X220 CM.	U	1,00	1200,00	1200,00	
SUBTOTAL O					1200,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					1226,58
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					1226,58
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	183,99
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1410,57
VALOR OFERTADO					1410,57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 70 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

70
BIODIGESTOR INSTALADO INCLUYE HORMIGON

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,04
SUBTOTAL M					1,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	1,0000	12,15
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					20,81
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BIODIGESTOR PVC	U	1,00	365,00		365,00
MATERIALES PETREOS PARA HORMIGON (CEMENTO, A	U	1,00	30,00		30,00
SUBTOTAL O					395,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					416,85
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					416,85
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	62,53
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					479,38
VALOR OFERTADO					479,38

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 71 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 71 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTOS DE LUZ SOBREPUESTO, INLCUYE LUMINARIA (CABLE 14 FLEXIBLE THHN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,33
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,8000	0,80
SUBTOTAL M					1,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
SUBTOTAL N					6,52
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE FLEXIBLE # 14 THHN	ML	15,00	0,40	6,00	
CAJA OCTOGONAL CON TAPA	U	1,00	0,60	0,60	
CANALETAS ELECTRICAS	U	3,00	2,00	6,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	2,50	2,50	
LUMINARIA	U	1,00	7,50	7,50	
SUBTOTAL O					22,60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,54
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34,79
VALOR OFERTADO					34,79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 72 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 72 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REFLECTORES PARA FACHADAS Y PATIO CENTRAL, INCLUYE CABLE Y LUMINARIA (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y TUBERIA PARA SU INSTALACIÓN 100 WATTS)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,83
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	3,0000	3,00
SUBTOTAL M					4,83
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	3,0000	24,30
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	3,0000	12,30
SUBTOTAL N					36,60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE FLEXIBLE # 12 THHN	ML	30,00	0,50	15,00	
CAJA OCTOGONAL CON TAPA	U	1,00	0,60	0,60	
REFLECTOR 100 W	U	1,00	65,00	65,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
TUBERIA 1/2" DE USO ELECTRICO	ML	1,00	30,00	30,00	
ACCESORIOS PARA TUBERIA	GBL	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL O					119,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					160,53
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					160,53
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	24,08
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					184,61
VALOR OFERTADO					184,61

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 73 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 73 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL ELECTRICO PARA INSTALACIONES PROPUESTAS (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUNTOS TRIFÁSICA), INCLUYE SUS RESPECTIVOS BREAKERS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,7500	0,71 1,75
SUBTOTAL M					2,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,7500	7,09
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7500	7,18
SUBTOTAL N					14,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	125,00	125,00	
BREAKER DIFERENTES AMPERIOS	U	24,00	7,50	180,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					308,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					325,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					325,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	48,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					374,01
VALOR OFERTADO					374,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 74 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 74 UNIDAD: ML
 DETALLE: ACOM.ELECT. 3NO.6+1NO.8 CABLEADO+TUBO CONDUIT EMT 1 1/2PLG

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,31
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,5000	0,50
SUBTOTAL M					0,81
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	0,5000	4,05
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,5000	2,05
SUBTOTAL N					6,10
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE #6	ML	3,00	1,20	3,60	
CABLE #8	ML	1,00	0,95	0,95	
TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	1,00	2,50	2,50	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	2,50	2,50	
SUBTOTAL O					9,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					16,46
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					16,46
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,47
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18,93
VALOR OFERTADO					18,93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 75 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 75 UNIDAD: U
 DETALLE: TOMACORRIENTE CONSOLA (INCLUYE EXTENSIÓN Y CONEXIÓN DIRECTA AL PANEL PRINCIPAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,08
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,2000	0,20
SUBTOTAL M					0,28
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					1,63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TOMACORRIENTE DE CONSOLA (INC EXTENSION)	U	1,00	80,00	80,00	
SUBTOTAL O					80,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					81,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					81,91
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,29
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					94,20
VALOR OFERTADO					94,20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 76 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 76 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTOS DE TOMACORRIENTE, SOBREPUESTO (CABLE FLEXIBLE A12 THHN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,33
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,8000	0,80
SUBTOTAL M					1,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
SUBTOTAL N					6,52
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE FLEXIBLE # 12 THHN	ML	21,00	0,50	10,50	
CAJA DEXSON	U	1,00	2,50	2,50	
CANALETAS ELECTRICAS	U	7,00	2,00	14,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	1,50	1,50	
TOMACORRIENTE 110V	U	1,00	2,50	2,50	
SUBTOTAL O					31,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					38,65
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					38,65
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,80
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					44,45
VALOR OFERTADO					44,45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 77 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 77
 DETALLE: PUESTA A TIERRA

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					4,88
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	8,0000	8,00
SUBTOTAL M					12,88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	8,0000	64,80
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	8,0000	32,80
SUBTOTAL N					97,60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VARILLA DE COBRE	U	1,00	9,50	9,50	9,50
CABLE # 4 DESNUDO	ML	40,00	2,50	100,00	100,00
TUBERIA EMT 1/2"	U	14,00	2,00	28,00	28,00
CONECTORES DE COBRE	U	2,00	2,00	4,00	4,00
ACCESORIOS EMT	GBL	1,00	5,00	5,00	5,00
SUBTOTAL O					146,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					256,98
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					256,98
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	38,55
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					295,53
VALOR OFERTADO					295,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 78 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 78 UNIDAD: ML
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCA ELÉCTRICA (PUESTA A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,2000	0,12 0,20
SUBTOTAL M					0,32
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	0,2000	1,62
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					2,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CERCO ELETRICO (INC. ACCESORIOS DE INSTALACION)	ML	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL O					5,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,76
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,76
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,16
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,92
VALOR OFERTADO					8,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 79 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

79

UNIDAD:

U

DETALLE:

ACOMETIDA CERCO ELÉCTRICO (INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA
 INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA ENERGIZANTE DESDE EL PANEL AL CERCO ELÉCTRICO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,22
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	2,0000	2,00
SUBTOTAL M					3,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	2,0000	16,20
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	2,0000	8,20
SUBTOTAL N					24,40
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ACOMETIDA PARA CERCO ELECTRICO (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU OPERATIVIDAD)	U	1,00	315,00	315,00	
SUBTOTAL O					315,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					342,62
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					342,62
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	51,39
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					394,01
VALOR OFERTADO					394,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **80** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **80** UNIDAD: **U**
DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA MULTIUSO (CAJA METÁLICA CON BREAKER INDEPENDIENTE DOBLE CON TOMACORRIENTE CON CABLE NO.8)**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,61 1,00
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					12,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CAJA MULTIUSO CON BREAKER DOBLE Y TOMACORRIENTE	U	1,00	950,00	950,00	
CABLE #8	ML	50,00	0,95	47,50	
SUBTOTAL O					997,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					1011,31
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					1011,31
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	151,70
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1163,01
VALOR OFERTADO					1163,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **81** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

81
 DESINFECCIÓN AMBIENTAL

UNIDAD: **M2**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,01
SUBTOTAL M					0,01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0300	0,12
SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	0,10	4,55	0,46	0,0300	0,01
SUBTOTAL N					0,14
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
DESINFECTANTE AMBIENTAL	LT	0,02	0,90	0,02	
SUBTOTAL O					0,02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					0,16
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					0,16
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,02
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0,18
VALOR OFERTADO					0,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **82** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **82** UNIDAD: **U**
 DETALLE: **LIMPIEZA Y LAVADO INTERIOR Y EXTERIOR CON HIDROLAVADORA**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) HIDROLAVADORA	3,00	1,50	4,50	13,0000	32,24 58,50
SUBTOTAL M					90,74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	10,00	4,05	40,50	13,0000	526,50
SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	2,00	4,55	9,10	13,0000	118,30
SUBTOTAL N					644,80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					735,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					735,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	110,33
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					845,87
VALOR OFERTADO					845,87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **83** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

83
 MEJORAMIENTO DE PATIO, PISO FALTANTE DE ADOQUIN

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,03
COMPACTADOR MANUAL	1,00	2,50	2,50	0,0500	0,13
SUBTOTAL M					0,16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,0500	0,41
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	0,0500	0,23
SUBTOTAL N					0,63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ADOQUIN VIBROPRESADO	M2	1,05	7,50	7,88	
ARENA FINA	M3	0,10	13,50	1,35	
SUBTOTAL O					9,23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					10,01
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					10,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11,51
VALOR OFERTADO					11,51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **84** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **84**
DETALLE: **DESALOJO, INCLUYE TASA MUNICIPAL**

UNIDAD: **VIAJE**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) VOLQUETA	1,00	25,00	25,00	1,0000	0,93 25,00
SUBTOTAL M					25,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	1,0000	4,55
CHOFER: Volquetas (Estr. Oc. C1)	1,00	5,95	5,95	1,0000	5,95
SUBTOTAL N					18,60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TASA MUNICIPAL	U	1,00	40,00	40,00	
SUBTOTAL O					40,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					84,53
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					84,53
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,68
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					97,21
VALOR OFERTADO					97,21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 85 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

85
 EXTINTORES Y SEÑALÉTICA

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,20
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
SUBTOTAL N					4,05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
EXTINTOR PQS 10LBS	U	1,00	50,00	50,00	
SEÑALETICA DE EXTINTOR	U	1,00	15,00	15,00	
SUBTOTAL O					65,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					69,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					69,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,39
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					79,64
VALOR OFERTADO					79,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 86 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 86 UNIDAD: ML
 DETALLE: PROTECCIÓN PERIMETRAL ANGULO METÁLICO CON ALAMBRE DE PÚAS CON SOPORTES METÁLICOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,17
SUBTOTAL M					0,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	0,4000	1,82
SUBTOTAL N					3,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PROTECCION PERIMETRAL CON ALAMBRE DE PUAS Y SOPORTES METALICOS	ML	1,00	22,50	22,50	
SUBTOTAL O					22,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					26,11
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					26,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,92
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					30,03
VALOR OFERTADO					30,03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **87** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **87**
DETALLE: **BASUREROS DE PATIO**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,20
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
SUBTOTAL N					4,05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BASUREROS	U	1,00	100,00	100,00	
SUBTOTAL O					100,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					104,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					104,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	15,64
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					119,89
VALOR OFERTADO					119,89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **88** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **88**
DETALLE: **LETRERO UNIVERSIDAD DE LAS ARTES**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LETRERO CON DISEÑO UNIVERSIDAD DE LAS ARTES	U	1,00	340,00	340,00	
SUBTOTAL O					340,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					340,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					340,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	51,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					391,00
VALOR OFERTADO					391,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 89 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 89 UNIDAD: M2
 CONTRAPISO DE HORMIGÓN SEMIPULIDO Y PINTADO- INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR PISO ANTIGUO
 DETALLE: CON NUEVO, INCLUYE NIVELACIÓN DE CAJAS, ELABORACIÓN DE TAPAS DE CAJAS DE REVISIÓN- GALERIA-
 GARAJE

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,17
SUBTOTAL M					0,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,4000	0,18
SUBTOTAL N					3,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CONTRAPISO DE HORMIGÓN SEMIPULIDO Y PINTADO- INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR PISO ANTIGUO CON NUEVO, INCLUYE NIVELACIÓN DE CAJAS, ELABORACIÓN DE TAPAS DE CAJAS DE REVISIÓN- GALERIA-GARAJE	M2	1,00	4,20	4,20	
SUBTOTAL O					4,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,17
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,98
VALOR OFERTADO					8,98

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 90 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 90 UNIDAD: ML
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO DE PLYWOOD E=12MM (H:2.00 M.)INCLUYE ESTRUCTURA Y 2 PUERTAS DEL MISMO MATERIAL (CON ACABADOS)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,43
SUBTOTAL M					0,43
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					8,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL DE PLYWOOD E=12 MM INCLUYE ESTRUCTURA Y 2 PUERTAS DEL MISMO MATERIAL	ML	1,00	20,00	20,00	
SUBTOTAL O					20,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					29,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					29,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,36
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					33,40
VALOR OFERTADO					33,40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 91 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

91

UNIDAD: M2

DETALLE:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE PANELES DE PLYWOOD E=12MM, (DOBLE CARA) CON ACABADO COLOR A ELECCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,1000	0,41
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1000	0,05
SUBTOTAL N					0,86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL DE PLYWOOD E=12 MM INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA	M2	1,00	24,50	24,50	
SUBTOTAL O					24,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					25,40
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					25,40
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,81
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					29,21
VALOR OFERTADO					29,21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 92 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 92 UNIDAD: M2
 DETALLE: CAMBIO DE VIDRIOS ROTOS EN MEDIA LUNA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,13
SUBTOTAL M					0,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,3000	1,22
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	0,3000	1,23
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3000	0,14
SUBTOTAL N					2,58
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VIDRIO NATURAL	M2	1,00	31,50	31,50	
SUBTOTAL O					31,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					34,21
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					34,21
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,13
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39,34
VALOR OFERTADO					39,34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 93 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 93 UNIDAD: M2
 DETALLE: MASILLADO DE HORMIGÓN PULIDO Y PINTADO-INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR PISO ANTIGUO CON NUEVO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,17
SUBTOTAL M					0,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,4000	0,18
SUBTOTAL N					3,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MASILLADO DE HORMIGÓN PULIDO Y PINTADO-INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR PISO ANTIGUO CON NUEVO	M2	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					3,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,11
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,11
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,07
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,18
VALOR OFERTADO					8,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 94 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

94

UNIDAD: U

DETALLE:

TAPA PARA CISTERNA CON UN MARCO Y CONTRAMARCO CON ÁNGULO METÁLICO, INCLUYE COLOCACIÓN EN LAS ESQUINAS PLATINAS TRIANGULARES. (INCLUYE RETIRO DE LA TAPA EXISTENTE)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	1,0000	0,45 2,50
SUBTOTAL M					2,95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	1,0000	4,55
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					9,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TAPA PARA CISTERNA CON MARCO Y CONTRAMARCO	U	1,00	70,00	70,00	
SUBTOTAL O					70,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					82,01
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					82,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,30
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					94,31
VALOR OFERTADO					94,31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 95 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 95
 DETALLE: MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE REJAS

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,75
SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	2,7500	6,88
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	2,7500	4,13
SUBTOTAL M					12,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	2,7500	11,14
PINTOR	1,00	4,10	4,10	2,7500	11,28
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	2,7500	12,51
SUBTOTAL N					34,93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,11	18,50	2,04	
THINNER	GLN	0,02	14,50	0,29	
LIJA	U	2,00	0,40	0,80	
CONSUMIBLES	M2	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL O					8,13
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					55,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					55,80
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	8,37
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					64,17
VALOR OFERTADO					64,17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 96 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

96
 MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8MM

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,34
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,8000	0,80
SUBTOTAL M					1,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8000	0,36
SUBTOTAL N					6,88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO (INC ACCESORIOS DE INSTALACION) 8 MM	M2	1,00	178,50	178,50	
SUBTOTAL O					178,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					186,53
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					186,53
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	27,98
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					214,51
VALOR OFERTADO					214,51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 97 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 97 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN DE POZOS DE AGUA , SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA, SELLADO DE PUNTOS DE DESAGUE, TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN, RESANE, SELLADO, CAMBIO DE LLAVES, LLAVE DE CONTROL.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,72
SUBTOTAL M					1,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	4,0000	16,20
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	4,0000	16,40
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	4,0000	1,82
SUBTOTAL N					34,42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
REPARACIÓN DE POZOS DE AGUA , SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA, SELLADO DE PUNTOS DE DESAGUE, TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN, RESANE, SELLADO, CAMBIO DE LLAVES, LLAVE DE CONTROL.	U	1,00	137,25	137,25	
SUBTOTAL O					137,25
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					173,39
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					173,39
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	26,01
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					199,40
VALOR OFERTADO					199,40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 98 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 98
 DETALLE: CAJA DE REVISIÓN PARA POZO DE AGUA

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,57
SUBTOTAL M					0,57
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
MAESTRO MAYOR	1,00	4,55	4,55	0,9000	4,10
SUBTOTAL N					11,43
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CAJA DE REVISION PREFABRICADA	U	1,00	72,50	72,50	
SUBTOTAL O					72,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					84,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					84,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,68
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					97,18
VALOR OFERTADO					97,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 99 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 99 UNIDAD: U
 DETALLE: RETIRO DE DIVISIONES DE REJAS, INCLUYE TRASLADO DE MATERIAL DONDE INDIQUE ADMINISTRADOR DE CONTRATO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) AMOLADORA	1,00	1,25	1,25	5,0000	3,15 6,25
SUBTOTAL M					9,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	5,0000	60,75
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	5,0000	2,28
SUBTOTAL N					63,03
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
TRANSPORTE DE MATERIALES	U	1,00	5,00	5,00	
SUBTOTAL P					5,00
					77,43
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					77,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES %					0,15 11,61
OTROS INDIRECTOS %					0,00 0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					89,04
VALOR OFERTADO					89,04

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **100** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **100**
DETALLE: **CAMBIO SALIDA DE CALOR DE HORNO**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	6,6500	3,45 6,65
SUBTOTAL M					10,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	6,6500	53,87
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	6,6500	15,13
SUBTOTAL N					68,99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					79,09
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					79,09
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	11,86
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					90,95
VALOR OFERTADO					90,95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **101** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

101
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TRAGALUZ

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,50
ANDAMIOS	8,00	1,25	10,00	0,6000	6,00
SUBTOTAL M					6,50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	0,6000	7,29
TECHADOR	1,00	4,10	4,10	0,6000	2,46
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,6000	0,27
SUBTOTAL N					10,02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CUBIERTA METALICA COLOR NATURAL	M2	1,00	10,25	10,25	
ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	0,75	0,75	
SUBTOTAL O					11,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					27,52
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					27,52
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,13
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31,65
VALOR OFERTADO					31,65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

**READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
 UARTES**

HOJA: 103 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 103 **UNIDAD:** M2
DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE CERÁMICA EN PARED (INCLUYE RETIRO Y DESALOJO DE CERÁMICA EXISTENTE)**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,14
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,2067	1,67
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2067	0,85
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,2067	0,19
SUBTOTAL N					2,71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CERAMICA NACIONAL	M2	1,05	11,50	12,08	
MORTERO PARA APLICACIÓN DE CERAMICA	SACO	0,26	6,50	1,69	
PORCELANA	KG	0,10	2,50	0,25	
SUBTOTAL O					14,02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					16,86
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					16,86
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,53
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,39
VALOR OFERTADO					19,39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **104 224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

104

UNIDAD:

U

DETALLE:

PROVISIÓN EN INSTALACIÓN DE 1 POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR , ACABADO PULIDO, 2 LLAVES, 2 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,70M X 1,20M), SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,34
SUBTOTAL M					0,34
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8000	0,36
SUBTOTAL N					6,88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR, ACABADO PULIDO, 2 LLAVES, 2 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,70M X 1,20M), SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA	U	1,00	253,00	253,00	
SUBTOTAL O					253,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					260,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					260,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	39,03
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					299,26
VALOR OFERTADO					299,26

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 105 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 105 UNIDAD: ML
DETALLE: MESÓN DE HORMIGÓN ARMADO (CON ACABADO DE HORMIGÓN PULIDO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,24
CONCRETERA 1 SACO	1,00	4,25	4,25	0,2875	1,22
SUBTOTAL M					1,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2875	1,16
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
FIERRERO	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2875	0,13
SUBTOTAL N					4,83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO TIPO GU	SACO	1,00	8,00	8,00	
ARENA FINA	M3	0,05	13,50	0,68	
PIEDRA 3/4"	M3	0,05	14,50	0,73	
AGUA	M3	0,02	1,50	0,03	
ENCOFRADO	M2	1,00	3,50	3,50	
MORTERO ENLUCIDO	M2	1,00	4,50	4,50	
ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	3,00	1,35	4,05	
SUBTOTAL O					21,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					27,77
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					27,77
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,17
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31,94
VALOR OFERTADO					31,94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

**READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
 UARTES**

HOJA: 106 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 106 UNIDAD: ML
 DETALLE: MESÓN DE HORMIGÓN ARMADO (CON ACABADO DE HORMIGÓN PULIDO) INCLUYE DIVISIONES Y PUERTAS DE 0,50 POR 1,00 CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS PARA TODO EL MESON. E= 10CM

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,24
CONCRETERA 1 SACO	1,00	4,25	4,25	0,2875	1,22
SUBTOTAL M					1,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2875	1,16
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
FIERRERO	1,00	4,10	4,10	0,2875	1,18
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2875	0,13
SUBTOTAL N					4,83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO TIPO GU	SACO	1,00	8,00	8,00	
ARENA FINA	M3	0,05	13,50	0,68	
PIEDRA 3/4"	M3	0,05	14,50	0,73	
AGUA	M3	0,02	1,50	0,03	
ENCOFRADO	M2	1,00	3,50	3,50	
MORTERO ENLUCIDO	M2	1,00	4,50	4,50	
ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	3,00	1,35	4,05	
PUERTAS DE MADERA CON ACCESORIOS	U	2,00	5,00	10,00	
SUBTOTAL O					31,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					37,77
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					37,77
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,67
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					43,44
VALOR OFERTADO					43,44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **107** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **107** UNIDAD: **ML**
 DETALLE: **LOSETA DE HORMIGÓN ARMADO PARA MESON(CON ACABADO DE HORMIGÓN PULIDO)E= 10CM**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,19
CONCRETERA 1 SACO	1,00	4,25	4,25	0,2275	0,97
SUBTOTAL M					1,16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2275	0,92
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2275	0,93
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	0,2275	0,93
FIERRERO	1,00	4,10	4,10	0,2275	0,93
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2275	0,10
SUBTOTAL N					3,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO TIPO GU	SACO	0,50	8,00	4,00	
ARENA FINA	M3	0,03	13,50	0,41	
PIEDRA 3/4"	M3	0,03	14,50	0,44	
AGUA	M3	0,01	1,50	0,02	
ENCOFRADO	M2	1,00	3,50	3,50	
MORTERO ENLUCIDO	M2	0,50	4,50	2,25	
ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	2,50	1,35	3,38	
SUBTOTAL O					13,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					18,96
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					18,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,84
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					21,80
VALOR OFERTADO					21,80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 111 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 111 UNIDAD: M
 DETALLE: BARANDA DE HIERRO CON ACABADOS (INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIAL ANTICORROSIVO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,22
SUBTOTAL M					0,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,5214	2,11
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,5214	2,14
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,5214	0,24
SUBTOTAL N					4,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BARANDA DE HIERRO CON ACABADOS (INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN	ML	1,00	28,20	28,20	28,20
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,05	18,50	0,93	0,93
THINNER	GLN	0,01	14,50	0,15	0,15
LIJA	U	1,00	0,40	0,40	0,40
SUBTOTAL O					29,67
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					34,38
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					34,38
INDIRECTOS Y UTILIDADES %					0,15 5,16
OTROS INDIRECTOS %					0,00 0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39,54
VALOR OFERTADO					39,54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 112 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 112 UNIDAD: U
 DETALLE: EXTRACTOR INDUSTRIAL 0.50M X 0.50M (PROVISIÓN E INSTALACIÓN) (OPERATIVO Y FUNCIONAL)
 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN CON INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS EMT, ENCHUFE,
 PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS (OPERATIVO Y FUNCIONAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,61 1,00
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					12,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
EXTRACTOR INDUSTRIAL (INC. ACCESORIOS, PUNTO	U	1,00	285,50	285,50	
SUBTOTAL O					285,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					299,31
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					299,31
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	44,90
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					344,21
VALOR OFERTADO					344,21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 113 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 113 UNIDAD: U
 DETALLE: REUBICACIÓN DE TUBERIA DE INSTALACIÓN DE DESFOGUE DE AGUA AIRE ACONDICIONADO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					3,47
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	8,5260	8,53
SUBTOTAL M					12,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	8,5260	34,53
TECNICO EN CLIMATIZACION	1,00	4,10	4,10	8,5260	34,96
SUBTOTAL N					69,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					81,49
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					81,49
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,22
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					93,71
VALOR OFERTADO					93,71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 115 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 115
DETALLE: RETIRO DE DIVISIONES (INCLUYE DESALOJO)

UNIDAD: GBL

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					3,81
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	6,0520	6,05
SUBTOTAL M					9,87
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	3,00	4,05	12,15	6,0520	73,53
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	6,0520	2,75
SUBTOTAL N					76,29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					86,15
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					86,15
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,92
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					99,07
VALOR OFERTADO					99,07

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 116 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 116 UNIDAD: M2
 DETALLE: RETIRO DE TUMBADO, INCLUYE RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DUCTERIA ENTRE OTROS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,15
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,2420	0,24
SUBTOTAL M					0,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2420	0,98
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,2420	0,99
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2420	0,99
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2420	0,11
SUBTOTAL N					3,07
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					3,47
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					3,47
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,52
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3,99
VALOR OFERTADO					3,99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 117 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

117

UNIDAD:

U

DETALLE:

PROVISIÓN EN INSTALACIÓN DE 1 POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR, ACABADO PULIDO, 3 LLAVES, 3 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,70M X 2,03M), SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,39
SUBTOTAL M					0,39
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,9000	0,41
SUBTOTAL N					7,74
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR, ACABADO PULIDO, 3 LLAVES, 3 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,70M X 2,03M), SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA	U	1,00	322,00	322,00	
SUBTOTAL O					322,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					330,13
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					330,13
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	49,52
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					379,65
VALOR OFERTADO					379,65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 118 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

118

UNIDAD:

U

DETALLE:

PROVISIÓN EN INSTALACIÓN DE 1 POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR, ACABADO PULIDO, 2 LLAVES, 2 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,60M X 1,68M) SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,34
SUBTOTAL M					0,34
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8000	0,36
SUBTOTAL N					6,88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
POZO DE HORMIGÓN ARMADO - INCLUYE SELLADOR, ACABADO PULIDO, 2 LLAVES, 2 REJILLA, ACCESORIOS (MEDIDAS 0,60M X 1,68M) SE DEBERAN REALIZAR TRABAJOS DE DIVISIÓN DE BLOQUE (ENLUCIDO) PARA EVITAR PASO DE AGUA	U	1,00	271,00	271,00	
SUBTOTAL O					271,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					278,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					278,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	41,73
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					319,96
VALOR OFERTADO					319,96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 119 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 119 UNIDAD: M2
 DETALLE: RETIRO DE CERÁMICA EN PARED (INCLUYE DESALOJO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,13
SUBTOTAL M					0,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1950	1,58
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1950	0,80
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	0,1950	0,27
SUBTOTAL N					2,65
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
DESALOJO DE ESCOMBROS	M2/KM	15,00	0,10	1,50	
SUBTOTAL P					1,50
					4,28
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,28
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,64
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,92
VALOR OFERTADO					4,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 120 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 120 UNIDAD: U
 DETALLE: PUERTA DOBLE DE ALUMINIO Y VIDRIO CON MARCO-INCLUYE CERRADURA, JAMBA 2 CARAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,57
SUBTOTAL M					0,57
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,9000	7,29
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,9000	0,41
SUBTOTAL N					11,39
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PUERTA DOBLE DE A/V CON MARCO Y TAPAMARCO INC CERRADURA, BISGARAS Y ELEMENTOS DE FIJACION	U	1,00	200,00	200,00	
SUBTOTAL O					200,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					211,96
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					211,96
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	31,79
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					243,75
VALOR OFERTADO					243,75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 121 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 121 UNIDAD: ML
 DETALLE: ACOMETIDA DESDE TGD A PD-1P : 2NO.6-NN0.8-TNO.10 AWG THHN- INCLUYECANALIZACIÓN 1 Ø 1 1/4"
 EMT CON ACCESORIOS, CAJAS DE PASO Y DERIVACIONES

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,37
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,9000	0,90
SUBTOTAL M					1,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
SUBTOTAL N					7,34
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE #6	ML	2,00	1,20	2,40	
CABLE #8	ML	1,00	0,95	0,95	
CABLE #10	ML	1,00	0,85	0,85	
TUBERIA EMT 1 1/4"	ML	1,00	2,25	2,25	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	2,50	2,50	
SUBTOTAL O					8,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,55
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,55
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,63
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					20,18
VALOR OFERTADO					20,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 122 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 122 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL ELECTRICO PDAA1P (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUNTOS TRIFÁSICA), INCLUYE SUS RESPECTIVOS BREAKERS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,7500	0,71 1,75
SUBTOTAL M					2,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,7500	7,09
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7500	7,18
SUBTOTAL N					14,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	125,00	125,00	
BREAKER DIFERENTES AMPERIOS	U	24,00	7,50	180,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					308,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					325,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					325,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	48,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					374,01
VALOR OFERTADO					374,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **123** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **123**

UNIDAD: **U**

DETALLE:

EXTRACTOR INDUSTRIAL 0.50M X 0.50M (PROVISIÓN E INSTALACIÓN) (OPERATIVO Y FUNCIONAL) INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN CON INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERIA Y CODOS DE PVC PARA DESFOGADERO DE 6", TUBERÍAS EMT, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS (OPERATIVO Y FUNCIONAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,5000	0,20 0,50
SUBTOTAL M					0,70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,5000	2,03
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,5000	2,05
SUBTOTAL N					4,08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
EXTRACTOR INDUSTRIAL (INC. ACCESORIOS, PUNTO ELECTRICO, CANALIZACION EMT, Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DESFOGADERO CON TUBERIA 6" PVC)	U	1,00	295,00	295,00	
SUBTOTAL O					295,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					299,78
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					299,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	44,97
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					344,75
VALOR OFERTADO					344,75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 124 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 124 UNIDAD: U
 DETALLE: PLATAFORMA PLEGABLE SALVAESCALERAS, DESDE EL PRIMER PISO HASTA EL SEGUNDO PISO (INCLUYE MECANISMO DE RIEL, ACCESORIOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SISTEMA DE SEGURIDAD) OPERADA POR CONTROL REMOTO Y EN LOS BRAZOS DEL ASIENTO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLATAFORMA PLEGABLE SALVAESCALERAS, DESDE EL PRIMER PISO HASTA EL SEGUNDO PISO (INCLUYE MECANISMO DE RIEL, ACCESORIOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SISTEMA DE SEGURIDAD) OPERADA POR CONTROL REMOTO Y EN LOS BRAZOS DEL ASIENTO	U	1,00	4250,00	4250,00	
SUBTOTAL O					4250,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					4250,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4250,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	637,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4887,50
VALOR OFERTADO					4887,50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 128 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 128 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE CERÁMICA EN PARED DE MESÓN DE CAFETERÍA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,33
SUBTOTAL M					0,33
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,7000	2,84
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,7000	2,87
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	0,7000	0,96
SUBTOTAL N					6,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CERAMICA NACIONAL	M2	1,05	11,50	12,08	
MORTERO PARA APLICACIÓN DE CERAMICA	SACO	0,26	6,50	1,69	
PORCELANA	KG	0,10	2,50	0,25	
SUBTOTAL O					14,02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					21,01
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					21,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,15
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					24,16
VALOR OFERTADO					24,16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 131 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 131 UNIDAD: U
 DETALLE: FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE UN POZO, INCLUYE GRIFERÍA DOS LLAVES Y ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,43
SUBTOTAL M					0,43
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					8,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
FREGADERO 1 POZO	U	1,00	70,00	70,00	
GRIFERIA PARA FREGADERO 2 SALIDAS	U	1,00	65,00	65,00	
JUEGO DE LLAVE DE ABASTO	U	1,00	12,50	12,50	
SUBTOTAL O					147,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					156,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					156,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	23,48
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					180,02
VALOR OFERTADO					180,02

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **133** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **133**
DETALLE: **GRIFERÍA (PARA LIMPIEZA)**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					0,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
GRIFERIA	U	1,00	55,00	55,00	
SUBTOTAL O					55,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					55,86
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					55,86
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	8,38
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					64,24
VALOR OFERTADO					64,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 134 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 134 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE PÉNDULO DE MADERA DE DOBLE ACCIÓN, PUERTA DE ABATIBLE CON BISAGRA, SE CIERRA AUTOMÁTICAMENTE, CON ACCESORIOS, TAMAÑO PERSONALIZADO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,52
SUBTOTAL M					0,52
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,2000	4,86
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	1,2000	4,92
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,2000	0,55
SUBTOTAL N					10,33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PUERTA DE MADERA PENDULAR (INC ACCESORIOS DE INSTALACION, BISAGRAS, BRAZOS HIDRAULICOS DE CIERRE AUTOMATICO)	U	1,00	195,00	195,00	
SUBTOTAL O					195,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					205,84
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					205,84
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	30,88
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					236,72
VALOR OFERTADO					236,72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 135 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 135 UNIDAD: U
 DETALLE: PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE DOBLE HOJA (CADA HOJA DE 0.65M) CON MARCO-
 INCLUYE CERRADURA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. E=6MM

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,63
SUBTOTAL M					0,63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					12,66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE DOBLE HOJA (CADA HOJA DE 0.65M) CON MARCO- INCLUYE CERRADURA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. E=6MM	U	1,00	199,00	199,00	
SUBTOTAL O					199,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					212,29
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					212,29
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	31,84
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					244,13
VALOR OFERTADO					244,13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 136 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 136 UNIDAD: U
 DETALLE: PUERTA DE MADERA 0.70 POR 2.00 CON MARCO-INCLUYE CERRADURA, JAMBA 2 CARAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,52
SUBTOTAL M					0,52
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,2000	4,86
CARPINTERO	1,00	4,10	4,10	1,2000	4,92
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,2000	0,55
SUBTOTAL N					10,33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PUERTA DE MADERA 0.70 POR 2.00 CON MARCO-INCLUYE CERRADURA, JAMBA 2 CARAS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	U	1,00	96,50	96,50	
SUBTOTAL O					96,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					107,34
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					107,34
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	16,10
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					123,44
VALOR OFERTADO					123,44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 137 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 137 UNIDAD: ML
 DETALLE: ACOMETIDA DESDE TGD A PD-2P : 2NO.6-NN0.8-TNO.10 AWG THHN- INCLUYE CANALIZACIÓN 1 Ø 1 1/4" EMT CON ACCESORIOS, CAJAS DE PASO Y DERIVACIONES

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,37
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,9000	0,90
SUBTOTAL M					1,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
SUBTOTAL N					7,34
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE #6	ML	2,00	1,20	2,40	
CABLE #8	ML	1,00	0,95	0,95	
CABLE #10	ML	1,00	0,85	0,85	
TUBERIA EMT 1 1/4"	ML	1,00	2,25	2,25	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	2,50	2,50	
SUBTOTAL O					8,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,55
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,55
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,63
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					20,18
VALOR OFERTADO					20,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 138 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 138 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL ELECTRICO PD-2P (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUNTOS TRIFÁSICA) (LUMINARIAS), INCLUYE SUS RESPECTIVOS BREAKERS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,7500	0,71 1,75
SUBTOTAL M					2,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,7500	7,09
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7500	7,18
SUBTOTAL N					14,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	125,00	125,00	
BREAKER DIFERENTES AMPERIOS	U	24,00	7,50	180,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					308,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					325,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					325,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	48,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					374,01
VALOR OFERTADO					374,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 139 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 139 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL ELECTRICO PD-2P (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUNTOS TRIFÁSICA) (TOMACORRIENTES REGULADOS), INCLUYE SUS RESPECTIVOS BREAKERS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,71
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,7500	1,75
SUBTOTAL M					2,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,7500	7,09
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7500	7,18
SUBTOTAL N					14,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	125,00	125,00	
BREAKER DIFERENTES AMPERIOS	U	24,00	7,50	180,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					308,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					325,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					325,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	48,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					374,01
VALOR OFERTADO					374,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **140** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **140** UNIDAD: **U**
 DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL ELECTRICO PD-2P (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUNTOS TRIFÁSICA) (TOMACORRIENTES), INCLUYE SUS RESPECTIVOS BREAKERS**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)	1,00	1,00	1,00	1,7500	0,71
ESCALERA					1,75
SUBTOTAL M					2,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,7500	7,09
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7500	7,18
SUBTOTAL N					14,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	125,00	125,00	
BREAKER DIFERENTES AMPERIOS	U	24,00	7,50	180,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					308,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					325,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					325,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	48,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					374,01
VALOR OFERTADO					374,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 142 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 142
DETALLE: PUNTOS TOMACORRIENTE REGULADOS 110 V/120V

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,07
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,7530	1,75
SUBTOTAL M					2,82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,7530	14,20
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,7530	7,19
SUBTOTAL N					21,39
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE FLEXIBLE # 12 THHN AWG	ML	12,00	0,50	6,00	
CABLE FLEXIBLE # 14 THHN AWG	ML	6,00	0,40	2,40	
CAJA RECTANGULAR	U	1,00	0,40	0,40	
TUBERIA CONDUIT	U	2,00	3,50	7,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	1,50	1,50	
TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO 110V-20A	U	1,00	10,50	10,50	
SUBTOTAL O					27,80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					52,01
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					52,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	7,80
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					59,81
VALOR OFERTADO					59,81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 143 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 143 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE UN GABINETE DE RACK

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,61
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					12,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
GABINETE RACK	U	1,00	850,00	850,00	
SUBTOTAL O					850,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					863,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					863,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	129,57
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					993,38
VALOR OFERTADO					993,38

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 144 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 144 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SIMPLE DE 80 X 80

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,1000	0,41
ELECTRICISTA	0,10	4,10	0,41	0,1000	0,04
SUBTOTAL N					0,45
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ORGANIZADOR HORIZONTAL 80X80	U	1,00	46,50	46,50	
SUBTOTAL O					46,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					46,97
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					46,97
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	7,05
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					54,02
VALOR OFERTADO					54,02

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 145 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 145 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTO DE RED PARA ACCESS POINT-CON TOMA DE DATOS SIMPLE CABLE CATEGORÍA 6A- OPERATIVO-CERTIFICACIÓN

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,05 1,00
SUBTOTAL M					1,05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,1231	0,50
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,1231	0,50
SUBTOTAL N					1,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TOMA DE VOZ Y DATOS SIMPLE INC. JACK CAT 6A	U	2,00	7,00	14,00	
CABLE UTP CAT 6A	ML	6,00	2,25	13,50	
CERTIFICACION Y PRUEBAS	PTO	2,00	9,00	18,00	
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	U	1,00	0,40	0,40	
TUBERIA CONDUIT	ML	6,00	3,50	21,00	
SUBTOTAL O					66,90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					68,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,34
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					79,29
VALOR OFERTADO					79,29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 146 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 146
 DETALLE: ACCESS POINT

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,4000	0,40
SUBTOTAL M					0,49
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ELECTRICISTA	0,10	4,10	0,41	0,4000	0,16
SUBTOTAL N					1,78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ACCESS POINT	U	1,00	400,00	400,00	
SUBTOTAL O					400,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					402,27
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					402,27
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	60,34
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					462,61
VALOR OFERTADO					462,61

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 147 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 147 UNIDAD: M2
 DETALLE: ALIMENTACIÓN DESDE CUARTO DE RACK 1 HASTA CUARTO DE RACK NUEVO-INCLUYE ACCESORIOS-TUBERÍA 1 1/4 METÁLICA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,4000	0,09 0,40
SUBTOTAL M					0,49
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ELECTRICISTA	0,10	4,10	0,41	0,4000	0,16
SUBTOTAL N					1,78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ALIMENTACIÓN DESDE CUARTO DE RACK 1 HASTA CUARTO DE RACK NUEVO-INCLUYE ACCESORIOS-TUBERÍA 1 1/4 METÁLICA	M2	1,00	16,00	16,00	
SUBTOTAL O					16,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					18,27
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					18,27
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,74
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					21,01
VALOR OFERTADO					21,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 148 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 148 UNIDAD: U
 DETALLE: PATCH PANEL MODULAR - CONCENTRADOR DE PUNTOS - 24

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PATCH PANEL MODULAR CAT 6A	U	1,00	106,50	106,50	
SUBTOTAL O					106,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					106,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					106,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	15,98
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					122,48
VALOR OFERTADO					122,48

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 149 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 149
 DETALLE: MULTITOMA PARA RACK DE 8 TOMAS

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MULTITOMA PARA RACK	U	1,00	63,50	63,50	
SUBTOTAL O					63,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					63,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					63,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	9,53
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					73,03
VALOR OFERTADO					73,03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 150 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 150 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTOS DE RED CON TOMA DE DATOS DOBLE CAT. 6A, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (OPERATIVO CON CERTIFICACIÓN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,08 1,00
SUBTOTAL M					1,08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	0,1231	1,00
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,1231	0,50
SUBTOTAL N					1,50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TOMA DE VOZ Y DATOS DOBLE INC. JACK CAT 6A	U	2,00	20,50	41,00	
CABLE UTP CAT 6A	ML	12,00	2,25	27,00	
CERTIFICACION Y PRUEBAS	PTO	2,00	9,00	18,00	
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	U	1,00	0,40	0,40	
TUBERIA CONDUIT	ML	12,00	3,50	42,00	
SUBTOTAL O					128,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					130,98
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					130,98
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	19,65
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					150,63
VALOR OFERTADO					150,63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 151 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 151 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTOS DE RED CON TOMA DE DATOS SIMPLE , CAT. 6A, SUMINISTRO E INSTALACIÓN (OPERATIVO CON CERTIFICACIÓN)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,05 1,00
SUBTOTAL M					1,05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,1231	0,50
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,1231	0,50
SUBTOTAL N					1,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TOMA DE VOZ Y DATOS SIMPLE INC. JACK CAT 6A	U	2,00	7,00	14,00	
CABLE UTP CAT 6A	ML	6,00	2,25	13,50	
CERTIFICACION Y PRUEBAS	PTO	2,00	9,00	18,00	
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	U	1,00	0,40	0,40	
TUBERIA CONDUIT	ML	6,00	3,50	21,00	
SUBTOTAL O					66,90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					68,95
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					68,95
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,34
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					79,29
VALOR OFERTADO					79,29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 152 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 152
 DETALLE: PATCH CORD CAT 6A UTP DE 3 FT

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PATCH CORD 3FT CAT 6A	U	1,00	4,50	4,50	
SUBTOTAL O					4,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					4,50
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,50
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,68
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5,18
VALOR OFERTADO					5,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 153 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 153
 DETALLE: PATCH CORD CAT 6A UTP DE 7 FT

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PATCH CORD 7FT CAT 6A	U	1,00	6,00	6,00	
SUBTOTAL O					6,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					6,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					6,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,90
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6,90
VALOR OFERTADO					6,90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 154 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 154 UNIDAD: U
 DETALLE: SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2 VLANS ADMINISTRABLE (SIMILARES CARACTERISTICAS A LOS INSTALADOS EN EL PISO1)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,41
SUBTOTAL M					0,41
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2 VLANS	U	1,00	425,00	425,00	
SUBTOTAL O					425,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					433,56
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					433,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	65,03
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					498,59
VALOR OFERTADO					498,59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 155 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 155 UNIDAD: ML
 DETALLE: ALIMENTACIÓN DESDE TGD A PD-AA2P : 2NO.6-NN0.8-TNO.10 AWG THHN- INCLUYE CANALIZACIÓN 1 Ø 1 1/4" EMT CON ACCESORIOS, CAJAS DE PASO Y DERIVACIONES

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,9000	0,37 0,90
SUBTOTAL M					1,27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
SUBTOTAL N					7,34
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE #6	ML	2,00	1,20	2,40	
CABLE #8	ML	1,00	0,95	0,95	
CABLE #10	ML	1,00	0,85	0,85	
TUBERIA EMT 1 1/4"	ML	1,00	2,25	2,25	
ELEMENTOS DE SUJECCION	GBL	1,00	2,50	2,50	
SUBTOTAL O					8,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,55
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,55
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,63
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					20,18
VALOR OFERTADO					20,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 156 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 156 UNIDAD: U
 DETALLE: PANEL DE DISTRIBUCIÓN PDAA2P-(24 ESP.)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,61
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,5000	1,50
SUBTOTAL M					2,11
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	1,5000	6,08
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,5000	6,15
SUBTOTAL N					12,23
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL ELECTRICO 24 P	U	1,00	200,00	200,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					203,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					217,84
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					217,84
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	32,68
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					250,52
VALOR OFERTADO					250,52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 157 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 157 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN TUBERÍAS Y ACCESORIOS-A CAUSA DE FILTRACIÓN EN PIEZAS SANITARIAS POR SISMO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2568	1,04
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2568	1,05
SUBTOTAL N					2,09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIAS PVC DE USO SANITARIO VARIOS DIAMET	ML	1,00	6,00	6,00	6,00
TUBERIAS PVC DE USO AAPP VARIOS DIAMET	ML	1,00	5,00	5,00	5,00
ACCESORIOS VARIOS (LLAVES ANGULARES, SERPENTIN,	U	1,00	4,00	4,00	4,00
SUBTOTAL O					15,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,20
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,20
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,58
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,78
VALOR OFERTADO					19,78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 158 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 158 UNIDAD: M2
 DETALLE: REPARACIÓN DE CONTRAPISO DE HORMIGÓN Y ACABADO- INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR HORMIGON NUEVO CON ANTIGUO.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2568	1,04
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2568	1,05
SUBTOTAL N					2,09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CONTRAPISO DE HORMIGÓN Y ACABADO- INCLUYE ADITIVO PARA PEGAR HORMIGON NUEVO CON ANTIGUO.	M2	1,00	15,00	15,00	
SUBTOTAL O					15,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					17,20
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					17,20
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,58
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,78
VALOR OFERTADO					19,78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 159 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 159
 DETALLE: LLAVE DE PASO 1/2"

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					0,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LLAVE DE PASO PESADA 1/2"	U	1,00	11,50	11,50	
SUBTOTAL O					11,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					12,36
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					12,36
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,85
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14,21
VALOR OFERTADO					14,21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023
READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 160 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 160 UNIDAD: U
DETALLE: SET DE GRIFERÍA DUCHA+REJILLA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
SUBTOTAL N					0,82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SET DE DUCHA MAS REJILLA DE PISO	U	1,00	42,50	42,50	
SUBTOTAL O					42,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					43,36
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					43,36
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	6,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					49,86
VALOR OFERTADO					49,86

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 161 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 161
 DETALLE: GRIFERÍA PUSH PARA LAVAMANOS DE MESÓN

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,07
SUBTOTAL M					0,07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,3560	1,46
SUBTOTAL N					1,46
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
GRIFERIA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	U	1,00	54,50	54,50	
SUBTOTAL O					54,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					56,03
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					56,03
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	8,40
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					64,43
VALOR OFERTADO					64,43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 162 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 162
DETALLE: MURO PARA TINA DE DUCHA

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					1,72
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MURO DE MAMPOSTERIA PARA DUCHA CON CERAMICA	M2	1,00	30,00	30,00	
SUBTOTAL O					30,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					31,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					31,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					36,58
VALOR OFERTADO					36,58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 163 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 163 UNIDAD: U
 DETALLE: ASIENTO PARA AREA DE DUCHAS (REVESTIMIENTO DE CERÁMICA)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ASIENTO DE CERAMICA PARA AREA DE DUCHA	U	1,00	190,00	190,00	
SUBTOTAL O					190,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					190,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					190,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	28,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					218,50
VALOR OFERTADO					218,50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 165 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 165 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE CERÁMICA EN PARED

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,14
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,2067	1,67
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,2067	0,85
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,2067	0,19
SUBTOTAL N					2,71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CERAMICA NACIONAL	M2	1,05	11,50	12,08	
MORTERO PARA APLICACIÓN DE CERAMICA	SACO	0,26	6,50	1,69	
PORCELANA	KG	0,10	2,50	0,25	
SUBTOTAL O					14,02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					16,86
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					16,86
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,53
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,39
VALOR OFERTADO					19,39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 166 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 166 UNIDAD: ML
 DETALLE: DERROCAMIENTO MESÓN DOBLE CON LOSETA EN GIMNASIO (INCLUYE DESALOJO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,17
SUBTOTAL M					0,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,3850	3,12
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,3850	0,35
SUBTOTAL N					3,47
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
DESALOJO DE ESCOMBROS	M2/KM	15,00	0,10	1,50	
SUBTOTAL P					1,50
					5,14
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					5,14
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5,91
VALOR OFERTADO					5,91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 167 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 167 UNIDAD: M2
DETALLE: RETIRO DE CERÁMICA EN PARED (INCLUYE DESALOJO)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,13
SUBTOTAL M					0,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1950	1,58
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1950	0,80
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	0,1950	0,27
SUBTOTAL N					2,65
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
DESALOJO DE ESCOMBROS	M2/KM	15,00	0,10		1,50
SUBTOTAL P					1,50
					4,28
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,28
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,64
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,92
VALOR OFERTADO					4,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 168 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 168 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO DECORATIVO EN PISO-TIPO TATAMI- INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN ESPESOR=10.00MM

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,05
SUBTOTAL M					0,05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,0800	0,65
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,0800	0,33
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0800	0,04
SUBTOTAL N					1,01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TATAMI 10MM	M2	1,05	8,85	9,29	
SUBTOTAL O					9,29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					10,36
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					10,36
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,55
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11,91
VALOR OFERTADO					11,91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 169 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 169 UNIDAD: U
 DETALLE: REPARACIÓN DE FILTRACIÓN POR TUBERÍA DE HIERRO, INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
REPARACIÓN DE FILTRACIÓN POR TUBERÍA DE HIERRO, INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS (INC MANO DE OBRA)	U	1,00	256,00	256,00	
SUBTOTAL O					256,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					256,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					256,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	38,40
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					294,40
VALOR OFERTADO					294,40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 170 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 170 UNIDAD: M2
 DETALLE: PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM DOBLE HOJA CON ACCESORIOS INOX.- INCLUYE FRANJAS DE SEGURIDAD

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,37
SUBTOTAL M					1,37
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,2500	18,23
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	2,2500	9,23
SUBTOTAL N					27,45
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VIDRIO TEMPLADO 8 MM PARA PUERTAS	M2	1,00	55,00	55,00	
BISAGRAS	JGO	1,00	17,00	17,00	
BOMBA DE PISO	U	1,00	120,00	120,00	
MANILLON DE ACERO INOXIDABLE	PAR	1,00	35,00	35,00	
FRANJAS DE SEGURIDAD	M2	1,00	14,50	14,50	
SUBTOTAL O					241,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					270,32
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					270,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	40,55
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					310,87
VALOR OFERTADO					310,87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 171 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 171 UNIDAD: M2
 DETALLE: TARJETA FIJAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON ACCESORIOS INOX.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					1,99
SUBTOTAL M					1,99
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	3,2550	26,37
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	3,2550	13,35
SUBTOTAL N					39,71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
VIDRIO TEMPLADO 8 MM PARA TARJETAS	M2	1,00	95,20	95,20	
ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE	JGO	1,00	75,00	75,00	
SUBTOTAL O					170,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					211,90
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					211,90
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	31,79
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					243,69
VALOR OFERTADO					243,69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 173 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 173 UNIDAD: U
 DETALLE: RETIRO E INSTALACIÓN DE CODOS/TUBERÍAS ROTAS EN ESPACIOS INDICADOS POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,34
SUBTOTAL M					0,34
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8000	0,36
SUBTOTAL N					6,88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC DIFERENTE USO	U	1,00	35,00	35,00	
SUBTOTAL O					35,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					42,23
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					42,23
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	6,33
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					48,56
VALOR OFERTADO					48,56

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 174 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

174

UNIDAD:

M3

DETALLE:

REPARACIÓN DE LOSA POR PERFORACIONES DE TUBERIAS DE AALL POR EL LADO DE LOS BAÑOS, INCLUYE ENLUCIDO/EMPASTE/SELLADOR Y PINTURA

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,00
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
REPARACIÓN DE LOSA POR PERFORACIONES DE TUBERIAS DE AALL POR EL LADO DE LOS BAÑOS, INCLUYE ENLUCIDO/EMPASTE/SELLADOR Y PINTURA (INC MANO DE OBRA)	M3	1,00	13,00	13,00	
SUBTOTAL O					13,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
				0,00	
SUBTOTAL P					0,00
					13,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					13,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,95
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14,95
VALOR OFERTADO					14,95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 175 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 175 UNIDAD: GBL
 TAPA PARA CAJA DE REVISIÓN CON UN MARCO Y CONTRAMARCO CON ÁNGULO METÁLICO, TAPA
 DETALLE: ADECUADA REVESTIDA CON UNA PLACA DE PORCELANATO DEL MISMO MODELO, INCLUYE COLOCACIÓN
 EN LAS ESQUINAS PLATINAS TRIANGULARES.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	1,0000	0,45 2,50
SUBTOTAL M					2,95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	1,0000	4,55
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					9,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TAPA PARA CISTERNA CON MARCO Y CONTRAMARCO, REVESTIMIENTO CERAMICO EN SUPERFICIE DE TAPA Y COLOCACION DE PLATINAS EN LAS ESQUINAS	U	1,00	74,75	74,75	
SUBTOTAL O					74,75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					86,76
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					86,76
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	13,01
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					99,77
VALOR OFERTADO					99,77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 176 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 176 UNIDAD: U
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA MULTIUSO (CAJA METÁLICA CON BREAKER INDEPENDIENTE DOBLE CON TOMACORRIENTE CON CABLE NO.8)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,61 1,00
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					12,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CAJA MULTIUSO CON BREAKER DOBLE Y TOMACORRIENTE	U	1,00	372,50	372,50	
CABLE #8	ML	50,00	0,95	47,50	
SUBTOTAL O					420,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					433,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					433,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	65,07
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					498,88
VALOR OFERTADO					498,88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 177 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 177
 DETALLE: LUMINARIA REFLECTOR LED 100W-120V

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,61
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	1,00
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,05	8,10	1,0000	8,10
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					12,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
REFLECTOR LED 100W-12V	U	1,00	35,00	35,00	
SUBTOTAL O					35,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					48,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					48,81
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	7,32
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					56,13
VALOR OFERTADO					56,13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 178 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 178
 DETALLE: PUNTOS PARA REFLECTORES

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,33
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,8000	0,80
SUBTOTAL M					1,13
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,8000	3,24
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,8000	3,28
SUBTOTAL N					6,52
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CABLE FLEXIBLE # 14 THHN	ML	15,00	0,40	6,00	
CAJA OCTOGONAL CON TAPA	U	1,00	0,60	0,60	
CANALETAS ELECTRICAS	U	3,00	2,00	6,00	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	2,50	2,50	
LUMINARIA	U	1,00	7,50	7,50	
SUBTOTAL O					22,60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,54
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34,79
VALOR OFERTADO					34,79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 179 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 179 UNIDAD: ML
 DETALLE: MURO PERIMETRAL DE HORMIGÓN ARMADO- SALIDA DE GALERÍA CUARTA PARED DE 0.40M DE ANCHO POR 0.40M DE ALTO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,14
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,3200	1,30
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,3200	1,31
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,3200	0,15
SUBTOTAL N					2,75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
HORMIGON PREMEZCLADO	M3	0,16	190,00	30,40	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	0,80	1,35	1,08	
SUBTOTAL O					31,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					34,37
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					34,37
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	5,16
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					39,53
VALOR OFERTADO					39,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **181 224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

181

UNIDAD: M2

DETALLE:

REPINTADO INTERIOR, INCLUYE RESANE DE PAREDES FISURADAS, RASQUETEADO DE PINTURA VIEJA, COLOCACIÓN DE MATA HONGO, IMPERMEABILIZANTE, ENVINCHADO, EMPASTE Y ACABADO DE PINTURA SATINADA COLOR A ELECCIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,0700	0,28
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,0700	0,29
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,0700	0,29
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,0700	0,03
SUBTOTAL N					0,89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,40	0,16
CINTA MALLA	U	0,08	4,50		0,36
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60		0,63
LIJAS	U	1,00	0,40		0,40
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00		0,90
PINTURA SATINADA INTERIOR	GL	0,05	20,00		1,00
SUBTOTAL O					3,45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					4,38
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,38
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,66
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5,04
VALOR OFERTADO					5,04

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

**READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES**

HOJA: 183 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 183 UNIDAD: M2
DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GYPSUM UNA CARA INCLUYE ESTRUCTURA, ACABADO FINAL CON PINTURA A ELECCIÓN Y DESALOJO DE GYPSUM DAÑADO

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
ANDAMIOS	4,00	1,25	5,00	0,1000	0,50
SUBTOTAL M					0,56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1000	0,81
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,1000	0,41
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1000	0,05
SUBTOTAL N					1,27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	1,05	3,36	3,53	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	4,50	4,50	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					11,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					13,31
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					13,31
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,31
VALOR OFERTADO					15,31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **184** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **184** UNIDAD: **M2**
 DETALLE: **PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE GYPSUM (DOBLE CARA), INCLUYE PERFILERÍA, MONTAJE Y ACABADO COLOR A ELECCIÓN**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,23
ANDAMIOS	2,00	1,25	2,50	0,3450	0,86
SUBTOTAL M					1,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,3450	2,79
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,3450	1,41
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	0,3450	0,47
SUBTOTAL N					4,68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PLANCHAS DE YESO LAMINADO	M2	2,10	3,36	7,06	
PERFILES ESTRUCTURALES (T, UNIONES, ETC)	M2	1,00	4,50	4,50	
MASILLA BASE PARA JUNTAS	KG	0,40	0,40	0,16	
CINTA MALLA	U	0,08	4,50	0,36	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA LATEX INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					15,01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					20,78
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,12
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					23,90
VALOR OFERTADO					23,90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 186 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 186 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PANELES DE PLYWOOD (UNA CARA) CON ACABADO COLOR A ELECCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ACCESORIOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
INSTALADOR DE REVESTIMIENTOS EN C	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					1,72
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PANEL DE PLYWOOD	U	1,00	9,70	9,70	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	1,50	1,50	
SUBTOTAL O					11,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					13,01
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					13,01
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,95
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14,96
VALOR OFERTADO					14,96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **188** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **188**
 DETALLE: **ALUMINIO Y VIDRIO-6MM**

UNIDAD: **M2**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,43
SUBTOTAL M					0,43
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
INSTALADOR DE AL Y VIDRIO	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,0000	0,46
SUBTOTAL N					8,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUMINISTRO DE VIDRIO, ACCESORIOS DE FIJACION, PERFILERIA	M2	1,00	55,00	55,00	
SILICON	M2	1,00	0,50	0,50	
SUBTOTAL O					55,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					64,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	9,68
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					74,22
VALOR OFERTADO					74,22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 189 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 189 UNIDAD: M2
 DETALLE: PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS OPACAS BLACK OUT, PARA LOS VENTANALES FACHADAS.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
SUBTOTAL M					0,06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,1500	0,61
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN G	1,00	4,10	4,10	0,1500	0,62
SUBTOTAL N					1,22
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CORTINA BLACK OUT	M2	1,00	24,50	24,50	
ELEMENTOS DE FIJACION	GBL	1,00	4,50	4,50	
SUBTOTAL O					29,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,28
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,28
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,54
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					34,82
VALOR OFERTADO					34,82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 190 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 190 UNIDAD: M2
 DETALLE: IMPERMEABILIZACIÓN, RESANE, SELLADO, COLOCACIÓN DE PLANCHA IMPERMEABILIZANTE, NIVELADO
 CORRECCIÓN DE BAJANTES

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,16
SUBTOTAL M					0,16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1960	1,59
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN G	1,00	4,10	4,10	0,1960	0,80
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1960	0,80
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1960	0,09
SUBTOTAL N					3,28
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO ASFALTICO	GLN	0,26	8,50	2,21	
LAMINA IMPERMEABILIZANTE REC. ALUMINIO	M2	1,00	1,00	1,00	
CEMENTO	KG	8,00	0,16	1,28	
ARENA	M3	0,30	13,50	4,05	
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	LT	0,30	3,50	1,05	
SUBTOTAL O					9,59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					13,04
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					13,04
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,96
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,00
VALOR OFERTADO					15,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 191 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 191 UNIDAD: M2
DETALLE: RESANE DE LOSA, TUMBADO Y VIGA, RASQUETE DE PINTURA VIEJA, COLOCACIÓN DE MATA HONGO, IMPERMEANILIZANTE, ENVINCHADO, EMPASTE Y ACABADO DE PINTURA SATINADA COLOR A ELECCIÓN.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	0,1150	0,93
PINTOR	1,00	4,10	4,10	0,1150	0,47
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1150	0,47
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1150	0,05
SUBTOTAL N					1,93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CEMENTO	KG	5,00	0,16	0,80	
ARENA	M3	0,10	13,50	1,35	
EMPASTE INTERIOR	KG	1,05	0,60	0,63	
LIJAS	U	1,00	0,40	0,40	
SELLADOR ACRILICO	GL	0,03	30,00	0,90	
PINTURA SATINADA INTERIOR	GL	0,05	20,00	1,00	
SUBTOTAL O					5,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					7,10
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					7,10
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,07
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8,17
VALOR OFERTADO					8,17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 194 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 194 UNIDAD: U
 DETALLE: PUNTOS DE AGUAS SERVIDAS 110

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,76
SUBTOTAL M					0,76
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	1,2000	9,72
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,2000	4,92
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,2000	0,55
SUBTOTAL N					15,19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA PVC 110 MM	U	0,25	20,50	5,13	
CODO PVC 110 MM	U	0,50	5,50	2,75	
YEE PVC 110 MM	U	0,50	4,50	2,25	
REDUCTOR 110 A 50	U	0,50	1,75	0,88	
POLIPEGA	U	0,13	5,50	0,72	
SUBTOTAL O					11,72
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					27,66
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					27,66
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,15
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					31,81
VALOR OFERTADO					31,81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 195 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 195
 DETALLE: PUNTOS DE AGUAS SERVIDAS 50

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,41
SUBTOTAL M					0,41
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,9000	3,65
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,9000	3,69
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	0,9000	0,82
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA PVC 50 MM	U	0,25	12,50	3,13	
CODO PVC 50 MM	U	0,50	3,50	1,75	
YEE PVC 50 MM	U	0,50	3,75	1,88	
POLIPEGA	U	0,10	5,50	0,55	
SUBTOTAL O					7,30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					15,86
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					15,86
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	2,38
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18,24
VALOR OFERTADO					18,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 196 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 196
 DETALLE: PUNTO DE AGUA POTABLE

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,60
SUBTOTAL M					0,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,3333	5,40
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,3333	5,47
MAESTRO MAYOR	0,20	4,55	0,91	1,3333	1,21
SUBTOTAL N					12,08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA PVC 1/2" UNION ROSCABLE	U	0,25	12,50	3,13	
CODO PVC 90 POR 1/2" UNION ROSCABLE	U	3,00	3,50	10,50	
TEE PVC 1/2" UNION ROSCABLE	U	1,00	3,75	3,75	
POLIPEGA	U	0,05	5,50	0,28	
NEPLO 1/2"	U	1,00	0,40	0,40	
SUBTOTAL O					18,05
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					30,73
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					30,73
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,61
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					35,34
VALOR OFERTADO					35,34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 199 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 199 UNIDAD: ML
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AP (1/2"), INCLUYE ACCESORIOS

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,57
SUBTOTAL M					0,57
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,3330	5,40
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,3330	5,47
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,3330	0,61
SUBTOTAL N					11,47
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TUBERIA PVC 1/2" UNION ROSCABLE	ML	1,00	2,00	2,00	2,00
CODO PVC 90 POR 1/2" UNION ROSCABLE	U	3,00	3,50	3,50	10,50
TEE PVC 1/2" UNION ROSCABLE	U	1,00	3,75	3,75	3,75
POLIPEGA	U	0,05	5,50	5,50	0,28
NEPLO 1/2"	U	1,00	0,40	0,40	0,40
SUBTOTAL O					16,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					28,97
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					28,97
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	4,35
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					33,32
VALOR OFERTADO					33,32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **200** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

200
SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,2000	0,81
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,2000	0,82
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,2000	0,09
SUBTOTAL N					1,72
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ACCESORIOS VARIOS PVC	U	1,00	3,50	3,50	
SUBTOTAL O					3,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					5,31
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					5,31
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,80
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6,11
VALOR OFERTADO					6,11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **201** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **201**
DETALLE: **DESMONTAJE DE PIEZAS SANITARIAS**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,54
SUBTOTAL M					0,54
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,2560	5,09
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,2560	5,15
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,2560	0,57
SUBTOTAL N					10,81
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					11,35
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,70
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,05
VALOR OFERTADO					13,05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **202** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **202**
DETALLE: **INODOROS INSTALADOS INCLUYE ACCESORIOS**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,22
SUBTOTAL M					0,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,5000	2,03
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,5000	2,05
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,5000	0,23
SUBTOTAL N					4,30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
ANILLO DE CERA	U	1,00	2,96	2,96	2,96
LLAVE ANGULAR (INODORO)	U	1,00	4,00	4,00	4,00
MANGUERA FLEXIBLE 117MM	U	1,00	6,95	6,95	6,95
INODORO LINEA ECONOMICA	U	1,00	80,00	80,00	80,00
SILICON	U	1,00	3,00	3,00	3,00
SUBTOTAL O					96,91
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					101,43
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					101,43
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	15,21
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					116,64
VALOR OFERTADO					116,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **203** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

203
LAVAMANOS INSTALADOS INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,65
SUBTOTAL M					0,65
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,5000	6,08
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	1,5000	6,15
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	1,5000	0,68
SUBTOTAL N					12,91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
TEFLON	ROLLO	1,00	1,20	1,20	
TUBO DE ABASTO INODORO	U	1,00	3,50	3,50	
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	U	1,00	20,00	20,00	
LAVAMANOS	U	1,00	45,00	45,00	
SUBTOTAL O					69,70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					83,25
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					83,25
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	12,49
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					95,74
VALOR OFERTADO					95,74

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **204** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **204**
DETALLE: **REJILLAS DE PISO**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,08
SUBTOTAL M					0,08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
GASFITERO	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
SUBTOTAL N					1,64
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
REJILLA DE PISO	U	1,00	3,00	3,00	
SUBTOTAL O					3,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					4,72
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					4,72
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,71
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5,43
VALOR OFERTADO					5,43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **206** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

206
DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERÍA (INCLUYE DESALOJO)

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ROTOMARTILLO	1,00	2,50	2,50	0,5560	0,25 1,39
SUBTOTAL M					1,64
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON MAESTRO MAYOR	2,00 0,20	4,05 4,55	8,10 0,91	0,5560 0,5560	4,50 0,51
SUBTOTAL N					5,01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					6,65
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	1,00
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,65
VALOR OFERTADO					7,65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **207** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

207
 MAMPOSTERÍA DE BLOQUE DE 9CM

UNIDAD: M2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,06
SUBTOTAL M					0,06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	0,1380	0,56
ALBAÑIL	1,00	4,10	4,10	0,1380	0,57
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,1380	0,06
SUBTOTAL N					1,19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
BLOQUE 9X19X39	M2	13,00	0,20	2,60	
CEMENTO TIPO GU	SACO	0,12	8,00	0,96	
ARENA FINA	M3	0,03	13,50	0,41	
AGUA	M3	0,01	0,50	0,01	
SUBTOTAL O					3,97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					5,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					5,22
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	0,78
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6,00
VALOR OFERTADO					6,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **211** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

211

UNIDAD:

M2

DETALLE:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERRAZA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, POLICARBONATO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN. SEGÚN DIRECTRICES DE ADMINISTRADORA DE CONTRATO, POLICARBONATO E=6.00 MM DE COLOR A ELECCIÓN CONTRATANTE.

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,88
SUBTOTAL M					0,88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	4,00	4,05	16,20	0,8285	13,42
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	0,8285	3,77
MAESTRO MAYOR	0,10	4,55	0,46	0,8285	0,38
SUBTOTAL N					17,57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
CUBIERTA TERRAZA INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, POLICARBONATO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN	M2	1,00	53,35	53,35	
SUBTOTAL O					53,35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					71,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					71,80
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	10,77
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					82,57
VALOR OFERTADO					82,57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **212** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE:

212
 DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA (INCLUYE DESALOJO)

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,99
SUBTOTAL M					0,99
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	2,1000	17,01
MAESTRO MAYOR	0,30	4,55	1,37	2,1000	2,87
SUBTOTAL N					19,88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					20,87
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					20,87
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	3,13
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					24,00
VALOR OFERTADO					24,00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

**READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
 UARTES**

HOJA: 215 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 215 UNIDAD: U
 DETALLE: MANTENIMIENTO DE PUERTAS ENROLLABLE(INCLUYE PINTURA ANTOCORROSIVA)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					7,61
SOLDADORA	1,00	2,50	2,50	8,0000	20,00
COMPRESOR DE AIRE	1,00	1,50	1,50	8,0000	12,00
SUBTOTAL M					39,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	2,00	4,05	8,10	8,0000	64,80
PINTOR	1,00	4,10	4,10	8,0000	32,80
MAESTRO SOLDADOR	1,00	4,55	4,55	8,0000	36,40
MAESTRO MAYOR	0,50	4,55	2,28	8,0000	18,20
SUBTOTAL N					152,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,11	18,50	2,04	
THINNER	GLN	0,02	14,50	0,29	
LIJA	U	1,00	0,40	0,40	
SUBTOTAL O					2,73
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					194,54
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					194,54
INDIRECTOS Y UTILIDADES %					29,18
OTROS INDIRECTOS %					0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					223,72
VALOR OFERTADO					223,72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

 ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
 OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **219** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **219**
DETALLE: **LUMINARIA TIPO PERFIL LED 12W/M-120V**

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,16
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,4000	0,40
SUBTOTAL M					0,56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
SUBTOTAL N					3,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LUMINARIA TIPO PERFIL LED 12W	U	1,00	85,00	85,00	
SUBTOTAL O					85,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					88,82
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					88,82
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	13,32
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					102,14
VALOR OFERTADO					102,14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **220** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE:

220
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS 60X60(3X18)

UNIDAD: **U**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O)					0,16
ESCALERA	1,00	1,00	1,00	0,4000	0,40
SUBTOTAL M					0,56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,05	4,05	0,4000	1,62
ELECTRICISTA	1,00	4,10	4,10	0,4000	1,64
SUBTOTAL N					3,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
LUMINARIA LED 60X60	U	1,00	39,50	39,50	
SUBTOTAL O					39,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					43,32
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					43,32
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	6,50
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					49,82
VALOR OFERTADO					49,82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **222** **224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

222

UNIDAD:

U

DETALLE:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLIT DE 12.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR).INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS (OPERATIVO Y FUNCIONAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,41 1,00
SUBTOTAL M					1,41
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
TECNICO ELECTROMECHANICO EN CONS	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SPLIT DE 12.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR).INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS	U	1,00	425,00	425,00	
SUBTOTAL O					425,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					434,56
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					434,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	65,18
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					499,74
VALOR OFERTADO					499,74

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: **223 224**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

223

UNIDAD:

U

DETALLE:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SPLITDE 36.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR).INCLUYE
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y
DEMÁS (OPERATIVO Y FUNCIONAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,41 1,00
SUBTOTAL M					1,41
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
TECNICO ELECTROMECANICO EN CONS	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
SPLIT DE 36.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR).INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS	U	1,00	1250,00	1250,00	
SUBTOTAL O					1250,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					1259,56
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					1259,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	188,93
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1448,49
VALOR OFERTADO					1448,49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE

Formulario 1.6
ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
COTO-UA-001-2023

READECUACIONES EN EDIFICIOS Y NUEVOS ESPACIOS ACADÉMICOS DE LA
UARTES

HOJA: 224 224

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 224 UNIDAD: U
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO TECHO DE 60.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS (OPERATIVO Y FUNCIONAL)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTA MENOR (5% M.O) ESCALERA	1,00	1,00	1,00	1,0000	0,41 1,00
SUBTOTAL M					1,41
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON	1,00	4,05	4,05	1,0000	4,05
TECNICO ELECTROMECANICO EN CONS	1,00	4,10	4,10	1,0000	4,10
SUBTOTAL N					8,15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	COSTO	
EQUIPO DE CLIMATIZACION TIPO PISO TECHO DE 60.000 BTU (MODELO CON UNIDAD EXTERIOR). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍAS, DRENAJE, ENCHUFE, PUNTO ELÉCTRICO Y DEMÁS	U	1,00	2000,00	2000,00	
SUBTOTAL O					2000,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
SUBTOTAL P					0,00
					2009,56
TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)					2009,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES %				0,15	301,43
OTROS INDIRECTOS %				0,00	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2310,99
VALOR OFERTADO					2310,99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

GUAYAQUIL, 17 DE AGOSTO DEL 2023

ING. RODRIGO FLORES SALVATIERRA
OFERENTE